

استرسية المنافظة حبالته يوم خراه التي المادية المنافظة المنافظة عبد المنافظة المناف









9.704

11

11

31

19

31

N

YI

ы

.4

14

44

44.

وحدالله عليسان هيئت ابن علوسان موصفع اوكرد وسان انكردجواب ميكوبيمكركوسيا اكتفى كرده است صوبانج ذرة اخاره بآن كرده است بابن كدكفت است فافتِفَانكير مالعكور النه والنطاف جرعف يمن المعاملات على ويحف السن عناج ودن بسيارا زعلوم داسوى علمساب وجوع خلق سادرادرمعاملات خودسوى اويس انتفاع ازويافاتن عبروجه كم باش علت غابي اوجواهد بوه مله والعرفير كَيْبَةُ تُطْلَقُ عَلَى الناحِدِي عَالنَا أَفْ عَنِهُ فَيُ لَحَلُ الناحِدِ سيني د رتع يف عدد كفته شاعا است كرعد د كمتسب كراطلاق كرده سيتود و فاحدو رايخزي كم تركب بافتر مثله است ازو يس منابرس فولده اخارسيرد واحدد رنغريف عده فسوله تَقِيلُ نَضِفَ مُحْتُوع خَاشِيتِهِ نَيْخُ لَحُ بَعِنَى وَنَوْدِ مَعِضَى فَصَلادِد تقريف عدد دفنتر شده است كرعد دكيبت كميض فيجوع دق خود باشد يكي ختائ وذيكر فوقائ مثلاد وكدما شريختانياه بكاست وحاننير فزفان اوسراست يسرجموع يالرشد ودور تفقع اداست وسكحاسي بتحتاني اودواست وحاشيرفوتا

من المال ال

ميايد عدد بجبع كسورومخضوص بيع نخواهد بودمثلا صادق مياليد سرتلث كرحاش رتحتان اوسدس است وحاشير فوفان اوتلث وسدس است بريع وزنلت سود وتلتنصف وفلا است وهجنين است مكسرير كدفرض في قوله والخق إتَّدُلَيْنِ بَعِدُهِ وَانِ ثَمَا لَمَتُ مِنْدُ الْأَعْدَادِ وَكُمَّا إِنَّ جُوْهِمٌ الفنزه عِنْنَهُ تَنِيدِ مِنْ يَرْجِبْ مِرْوَانِ تَا لَّفْتُ مِنْهُ (الْفِيْلُ سيخ وق آسنت كرواحد عدد نيت واكرجر تركسي عي الداذي اعدادجنا ككحرهر فروكراو راجر الاستجزانين كومند لزوجا كدهم مبتوت اوميكنند د فعارج قايل اند كرجيم فسبت والرفية ى يايدا دواجسام ف ولد و هُوَامِيًّا مُطَلَّقٌ فَعَيِيرُ وَمُصَا إلى الفرص كاحِدًا فَكُذِرُ لِكُ الواحِدُ مَخْرِجَةً بعنى عدد بامطلق است بيني مضاف عبر بجله كراكثراد وباشرمان دراي ودورده ودوازده ومانتراشاناميده ميتوداين عدد رابعي وبامضاف استعله كماكتزاذوباش وفرض كوده سود آنجلتا واحدهجو بكي الدود كخوض كوره شوه آن دو راواحد وهجود وسياذ بنج فنضكوره شود آن بنجرا واحديس آن يكه رصورت اقل

اوجياداست بيرمجموع شش سدوسرنضف شش است ويربن قيا بس نارس تترفف واحد ارفقرنف عده برون مرود ورير كدواحد حاشيه تعتان مادد قسوله وتذنيتكلف برد الجديد بنفول الخاشية أكشريعني وكاه هست كرتكاف كرده ميينود انجمت ادخاله واحدد وتعريف عده بالتكرشامل كرداند اطلاق فظ حاشيراع اذاست كرصيح ماستدياك باشدبس ملحدد اخلينية ودنفريف زيراكدواحد نيزيضف يجوع حاشينا بن خوداسان جهت انكحات تخناف الضفاست وحاشر فزقان الواحد ونصفاست ويحاشيا يتمع دويبيتود واحدىفف دواست ضابطه ودانسان حاثيتين آست كرهرجه كركني زعدد عاجا تحقق اشرتحتاني هان مقداسا بدافرودس ان عدد بواسط حاشير فقالى اكواني كرشاه است كمعده بالكريات واكردة ميتة باشنديكي إذانها دابايا ضامركره براصل واسطرتحف فرقاني منيل سرعد دحاشيه فوقلان منلاس عدما فينجتا اذدواست يكاذان دو رابايل بوسرافزودجها رميشود ودوراتا ضمكن شفرمينوه وسرنصف شراست يس بري تعديهاد Control of the Contro

نصف است کهرشنزیاشد وینکے ص

اول وافع سنود اكر رفر يك وافع سنود

يكيضفاست كسرماشد ويكي مرايض كردوباشد ويكي مدرات كبكى باشدجون جع كني شن مينود بس عده كسورساوى اجزا كسو خوداست اين عدد داتام كويندو الموعدد منطق زباده ماسند براجراء كسورخودمانندعددهشت كراخرا كسوراو كمخضف است كدجماريا ويكوبع است كردو بالشدو يكفراست كربكي الشدجون جع كنهين مينودبرعد دمنطق ازاخراءكسورخودكي زياد بالمنداين عدة رالنا ميكوينيد والوعده منطق كنها شدانا خراوكسور خود ماننده وازد كداخراءكسورخودماننددوازد كداويكي لمث است كبرجها رباستدو ربعاست كرسراند ويكي دساست كرد وبالشدجون جع كني بانزده مية ودبرعدومنطق اللجزاءكسو يخود بسركتماشداين عدد دانا كوليدف ولد وَمَرَاننِهُ الْعَدَدِ أُصُوهُ الْلَكَةُ أَخَاذُ وَعَتَاتُ ولمات ميني ومرات عده المخراصولاوست سرست اولي آحراما يفي درمرتبر اول رقم هرعددى كرد رمرنبيرد وم الواضخ وحهر دهاعتباركردماندمتلا الررفركي واقعسوده مكيزته هادي مراداست واكردقم دوواقع شودهان د ومراداست وهجنين تاسه ومنشردوم اوعظ الشت معنى دقم هومدى كرد رسرند وم اواقع

نصف آن دوست كرفرض كرده شده بعرد واحدود و درصورت دوج دوخس آن بخبيت كرفرض كوده شدع بود واحد ومود يصربه انصف وآن دوخس بلحمينامن كندوا بخمله واكرنسبت داده شيره است آن صف والدوجس بالمينامند بجيج آن كرف ولد والمُطْلَقُ إِنْ كَانُ لَهُ أَحَدُ الْكُسُو لِلسِّعْ عَمِ أَوْجَلُكُ فَكُنْطِقٌ وَالْكَافَأَصَمُّ بعنى وعدد مطلق كربوده ماشد مرو دابكي انكسور فسعه مانند نصف فيلت وربع هينين اعتريا بوده بالشدمرو راحد بصاند سمكنجذرا وسراست زيراكمسر اكرد ونص خودش في سيكني مينود وسراجذ رميكونيد و نرالح ذو دبس ابن فنم علاق منطن مكويندانجست انكرنطق كرده است بكسيا بجدر دوازغير انكراضا فركغ اورابسوى مخزجي واكرآن عدد مطلق اينحنين نبا بعنى كسرياجة ريداشته بإشدمانند بإزده وسنرج آنفدا المترميك مند ذيراكرنطن تنيكند نركب وندبجذ بخوذف وله وَالْمُنْظِقُ إِنْ سَاوَى أَجْزَا وُهُ فَتَا مُرْاَ وَزَارِ دُعِكُمُنَا فَنَا فِضَ أؤنقص فنزابد بيني وعدوسطق كوساوى باستداجزا وحودرا يعنىساوى عدد كسوخ والمساند مانتدعدد شش كداجزاء كسواو

ومعروضت برين صورت ١٦٣١ع ٥٤٧٨ ٩ وابن ارقا مخضوع مدمعاح است وكيفنيت وضع ارفام كسور بعدازين خواهد آمد ولمتامرات اين ارفام جناست كما نجاب را اين صف ارقام ابتداما بدكرد و بجان جب رفت در بي يكدير ومينامند فراق الخرشه آحادودوم وابرشد عفات وسيرا برتب مات وسرمرتنبرو يكرفوارد اد واندبعد ازسرمزنداول وعمان نام ناميده اندوامنام نشروعشايت وسأت امنامقيد كرده اندآن مراتب وابالوف وكفنتران كأحاد الوف وعشارت الح ومات الوف وهجنين سرمريترد يكريعداذان قرارداده اند وبمان نام ناميد اندامام نتباحاداورام فيد بالوف كروه ومرتب عشات اوما بعثاب الوف الوف ومرتب رأات اولي مات الوف الوف بس عوع عدد مزرقم فكور يجسب مراتب مصدوهنتاد وهفت هزارهزار وتشصدونجاه وجمارا سيصد وسيت وبال عدد خواهد بود وهجيان زبادميشودعد مراب بتزايدانفام المغيرالتماينز وهرمزننبركر درائجاعدة سأ لارضت كمروضع كتنادد ران مرتبه دايرة كوجكي مزاصف كوبينا

شود هركى راده اعتباركرده اندمنلا اكررتم كي وانع شود واكررة دووانع شودست ميكبرندوهجنين تانودس اوماست يعنى فهرعددى كردرمرندرسيرا وواقع سووه صداعتباركرده الدمثلا اكردتم كي واقع شورصالم كرنداو تفرد والع شود دواست ميكين واكردة وواقع شود دوي وهجنبن تاءمه مقراء وفروع الماعلاهام الانيت بعنى وفروع مراتب عدد المخرغيس د اصل مذكورات المجنر كرفايت ندارد فوله وتنغطف إكى الأصورييني فالحيتية برسكرد دجميع مراتب فروع بآن سرموننبرا صلحبنا تكربعلانا مرموت اصل مرتبه ديكرفرض يكننا القادق احاد كمود مرنتباقل بعدان سرمونبراصل واقع شودمقيد مبزار ميكنند ودرمرت دوم افكروافع شودمقيد بدع هزارم بكنندود مؤسر اوكدوافع شودمفيدبصده والميكنند وهمينان سمرته ويكرفن فيكنن بطريق سابق المعالين أيزف واله وَقَلْ وَضَعَ لَمَا خَلَاءَ الْمِنْ لُمَا لَا رَقَامَ السَّعْدَ الْمُشْهُ وَرُقَ يِن وتجقيق كدوضع كرده انداخه تاعدادهكا اهندينر ففي كرشه

نفرخودش آنزاتخذ بركوينده فالآكادرسم كرده ايمنا شدآن سر لجن رمينامند وبنراكرعده حاصل ستحد مسوله ولنورج هزن ألاغال فيضول ميني معرابينا ايناعال فدكوره لادحند فصل في الفصر الأوَل في الجيبج ترسم العكدوين منظاؤيين وست كاومن المين بنيا كُلُورِندِيْرِعَلَى عُاذِلِهَا فِانْ صَلَا أَقُلُ مِنْ عَنْدُةٍ رُسِمِ عَمّا أَفَانِيدُفَا لِذَايدُ أَوْعَتَرَةٌ فَصِفْ رَاحًا فِظَا فِي الْفِفْ لِلْعَيْثِهُ والمستنا لينون على الحالف المسترتب التالية أفترس مجنب سابقه ان خَلْتُ وَكُلْ مَنْ الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعَافِي الْمُعَافِينَا اللسطا لخبع وهذه وصورته سي فضل وله رسان علجعا واوآست كرعلامت كنى دوعدد براكدجع استان ميخواستباشى برابركيد بكرباين طرنق كرعد وكسطر يراكرجع اوراسيخواهي ب بالدى عددسطرى كربا اوجع سيكني بنوسي يحيشيني كمآحادمقا آحاد باشد وعشاق مقابل غالت باشد وما تتمقابل ات باشدوالوف مقابل الوف باشد وبرين قياس هرمقدارير كنزحا وكخيط عضى دريايين آن دوسطركتن وابتداكن ازجانب راست

خلله رمرات وانع نتودياين طريق الم اوقتي كممراد صدويك باشدوباينطريق وواونق كرموادصد باشدوباسط يقاووا وتنتيكم مراد هذارما شد قوله ألَّبابُ الأقُلُ فيحسَّا بِالصَّفَاحِ إ وَيُادَة عَدَدٍ عِلْ إِخِرِجُعْ فَنَتْصُدُ مِنْهُ يَقُونِينَ فَكُونِهُ فَا لَهُ اللَّهِ فَكُونِهُ فَ تضعيف ومرا رابع له وآخره وبور وتخزيب في تنظيف ويُرتشاوي بعِدَة آخاد آخرت مُنتف فَعُصل الله تَاكَفَ مِنْ تُرْسِعِهِ وَتَجْدِينَ بِينِي بِأَبِ اللَّهِ وَلَيْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ اللّ عدد على الكرزياد ، كردن عددى كركتيا شد بإست باشدىرعده وبكرآمزاجع كوبنيد واعتباركة وينبتر كوديم درا تابرون دوداد وتضعيف زيراكداكن سارى باستدآ تزانصنعيف ذيواكرونفصا وكرون عددى كمكتران عدد منقوص منراشك نباشكآنوانع رفي كومند وقنيدا تكرضف نباشد وإسطآنت كراكونفهان نصف كين آنزاتضيف نيامند وكل كردن عبدو بشماره آحادعده بكرآ تزامن كويند ونجز كالرون عدقى آجادعده ديكريا حزاءمتساوى آنزانسمت كوينيع كل كردن عددىكم تركب يافته باشد ازتربع آن عدد بعنى انضب اودر

هٰذین ا

بعنى بن اكرسيا رمنود سطرهاى اعداد جع بنويس طرهان كرمرات ايثان مقابل كرياشند والبداء علازجان بين سطرعا بمن ود رخاط بكيرانجة تحرد ويكجنان كردانسي صورت المسلم وعلاه موجات كراسدانيين كرديم وجنع كرديم عدا في الم سروه فان وجال الزوه شديخ واله والحرا درنيرخطعرى نوشتم وارساى ده يكد رخاطرونتم ازجعكن متبادوم الدهفات ويك ويك است نرشد ويكي كدد رف المرق بروافزودم دهشده دوررآن مرشرصفرى نوشتم واربراي ورخاطر كرفيتم بازجع كرديم مرتبجهادم كاكردووسربود بنخشار كدد مفاطروا تنتم معافروديم ودو داد و زيرهان موند نوشتم و انبراى دويكي فاطركوفيتم بأنجع كوديم سرتعبصادم واكدد ووسر يود بنج سنديككه ورخاطره اشتم بروا فزود يمشق شد درزيرها مرتبه فنش الرشتيم ودرص تبله بنج هين د وعود آن د صالعبنيه ورديرهان دويون تيم ببرجاصل جع ميت وشن هزاددور ويغ وبتلعدد سطرهاى اصل كيسيصد وهفتاد وسربود فتر دوهزارسصدونجاه بودويكيست وسرهزار وبانضح

آن سطرها بزيادني عدد هرمريته مرعده مرتبه كرمقا بالويت انسط والاسراكها سارحواس دوعدد كمتانده ماشدعاد كن اورادريايين آن دوسطركش خطعوض مقابلهان مزينجع والحاصل جع نباده ازده بالشدبس آن نباده ازده بادرنيخط عضى مفابلها لامرتبرسنويس وانبراى دويكي دخاطركاه دارو نبادكن بعاصل جع حانبياداد واكرحاصل جع ده مرابريات ... در در برخط عرض صفرى بنويس وانبراى ده بكي درخاطرنكاه دا ونيادكن برحاصل حعجان بيارا وواكرجان بيارا وانعله باشد در فجلوی دقم سابتش درسطرحاصل ن یکی اسوب ودر هرزنبركددرمقابل وعددى ساشداور بعينه درسطواصل بنور بس تلاخواستم كاين د وعدد داجع كينم كيكي سبت هذارك سبصدوهفتاه ودوباشدوبكهمنت هزاروششصدوبناهي باشدهاصارجع بست وهشتهزار ويست وهشت شدوصور على عابيت مريس مر مول قائ تكثرث سُطورُ الأعلاد وهوده فأضيها متخاونية المزانب ومرا وابداه مِنَ الْيَهِينِ حَافِظًا لِكُلَّعَتْمَ وَاحِدًا كَاعَرَفْتُ وَهِنِي صُورَت

على هذى الصورة بعنى وجانواست مرتركددرين على في التاريخ المنافع المنافع

اع ال عز س ا است اود ومیشود دوراد ربایین کریمارسری است اود ومیشود دوراد ربایین است دوراد ربایین می استوسیا درج راست دوراد ربایین می میسی و اود واست دوراد ربایین می مینویس وانجیت کم رویخ بکیر دبر ح

هفت میشود دریایین همان دوبعداد محداوهفت دانشوی بازشن اسفیف کن سرمیشود دریایین ششن بوسیارسرا تنصیف کن سرمیشود دریایین ششن بوشیت وارجیت کردیج بکروبی بازیکی ایم به میشود بعب داری بیایین ششن بوشی کن بیم میشود از جهت این نیم بنج بکرد بریکی کردریایین سرنوشته بودی بیفزای شش میشود بعد از محویل دریایین اوبولیس عل به میشود بیم این میشود بعد از محویل دریایین اوبولیس عل میشار واصل عدد تنصیف درین جدول سینده هذار وششصد

وحاصاجع الجدكفيم شدق الماغل أق التضعيف في الحقية جُعُ الْمُتَلَيْنِ الِاَ الْكُ (الْحُتَاجُ إِلَى وَسِمُ الْمَثَلُ مُلْجَمِّ الْمُثَالُ الْمُحْمِ الْمُثَالُ الْمُ الاسلاماكات عذايان فأن صوريت بعنى بالمجين كم چع كرد ن دوعده استوكر شل كديكر ماشت درعده وجيع على كروج معتبرود دين عراضعيف مغتاست انغاد كردن · برعدددیکروازاینکرمیدازنصیف اگریترازدمافدرایک دريايس هار عدد نوشت واكرزياده ازده باشلان فهادتيرا وللجاباب نوشت وده رابايد د فعاط كهفت وافرود برعدة كربعدانوست بعدازتصعيف آنعده هجنين باقعلما يح عمل الدكرومكر اليكردرين عل ضعيف عتاج نيستيم سوفاتي عدومظل لللجع ميكنم هرعده ملد معر خودش مامتلخود جنانكركوبياكرآن مثلا بطلوى اورا فعست مثلاعد ورو وننجاه وجها وهزاد وهفناد وسروامضاعف كرديحاصل اويانفدوجارهزار وصدوصل فشتعدد دوايسصة اومه م م م م م وعلوري مثالجنا نواست كراسلال عرع ١ عره و اربين كني والالتام كني قد وله ولك الإنترار

ميماند اورامضاعف ساختيم دهشدندازوسا فطكرد برعي باقعانداين موافق باشد بإميزان منصف كمبكى بودبيرعل صيع باشدة عله الفضل الثالث في التُفريق تضعماكا مترونت بالمون المين متنقص كلوسورة مرث كا وعفا ولفية الْبَاقِيَةُ تُلْفَظ الْعُرُضِي وَإِنْ لَوْسَقْ شَيْخٌ فَضِف كَالِيت فصل يم درتفريق است وتفريق فقان كردن عدديت ازعد ديدوعل دروجنادنت كرعدد منقوص ومنقوص منه دادروق دقربابد كردمقا لكل كرخيانكردرع اجمع كنشت ودربايين آن دوسطخطعرضى بايدكسنيد واستراكن انجاب واست كوكن صورت هرعده برا ازعدد دركركر درمقابل ا وانع آ درهان متدوليخرمافى بمانديد بازشقنبص سويسرد رمايين خطعضى درمقابل تقوص شريس كرخيى بافى نمانده في درانجار فركن فحوله وان تَعَكَّرُ كَالتَّعْضَانُ مِنْدُكَ خُنْتُ الدِّهِ والمِكَامِنْ عَشَداتِهِ وَلَقَصُتُ مِنْهُ وَوَسَمْتُ الْبَاقِي فَإِن يَعِلَتْ عَشَالِتُهُ أَخَذْتُ مِنْ مِنْ الْبَرِوَ يُحَشَّرُ فَي السِّبْ الْحَفَالِيْرِ فَضَعْ فِيهَامِنْدُ لِشِعَةٌ وَاعْزُلُوا لِواحِدِمَاعَ رَفْتُ وَتِمْ الْمَلْمُكُذَا

فعادوجهارعد داست وحاصاتضيف اوشش هزار وهشصا علست وهفت عدد ماشد قسوله والامتخان بتضعيف اله النصف وكذن المجتمع فان خالف عيزان المفصف فالغما خطاء بعنى والمتعان إبن عل تصيف تضعيف ميزان عدة وكرفتن ميزان آن مضعّفات بس كرمخالفت كندم بزان مضعف مذان منضف دابرع لخطاخ اهدبود واكرموافق باشرعل صجيح فواهد بودمث لاعدد سطائ فتفاسم مفعول بفني دونم كرده شائ كرانبدا الطرف بساراوكرده بودى مست وينج بود نرنرطح كرو برهفت افهاند وعدد سطرضف كددربايين سطرمنظف نوشنترش است وينم بود نرنداد وطح كرد برسرونيم باقح ماندا ورامضاعف كود برهفت سند واينايا مجمع استنجون موافق بودباميزان منقف دانسيتمكرايهل صيطاست وامتعان جدولى كردروابتلا ازجاب يمين كودم بودى نبزهبين طرنفي است زبراكم عدد سطم صنف دران حب مؤزجه است وبعدا زاستفاط ندندا ذوينج بافي بماند وعددسطر نصف اوسيت وسرعدداست وبعد أزاسقاط مزندازونج بافى

وبونني سفزاى بانزدهميشود هفت منقوص أارنا تزده كمركن هشت باقهاند ودريايين بخبنوس تعبازان هشترا ارنشني كمعداركر يك ازهفت باقى مانك بودكركودن مكن بنودود رعثات اوعدة بنود انما آشل مكي بكيروا وراده اعتباركن ونمآن ده راد عقاب اوكرموضع صفراست بنويس بادرخاطرنكاه دارويكي ابازداعتبا كن وبرنيش باقهان سفزاى شانزده شدهشت دانشا نزده كمر كنهشت باقى مانددريايين خطعضى ويفابل صورة هفتنين تعماؤان دوسي كددرصف فيشتربودى بادرخاطرنكاه داشتربوي كمركن جري باقفاندصفى دريايين خطعضى د يعقابل نبنويس البدازان دورا ارشتى كربع رازكرفائن بكانهفت باقهانان بوكم كنحيارباقيما نددريايين خطاعض درمفابل صورت هفتنتب تعبازان دوييكدد وسطرصقوص منرما قيماناح دريايين خطعرى درمقابلاوهان دورابعينه بنويس بعلقام شدوعه منقوص سيت وسرهزا روهنس وهفتاد ودوعده استودد سطرضنفوص منردوديت وهفتاد ونزهزا روهفنضرونجادي وعددحاصل بعبار نفق وبيت وجيل فزار وهشتص وهشتا

يغنى واكرمكن شاش كركردن أنعدد ذااذا يخدد رمقابل اوفع بابكرمنقوص نياده باشدارمنقوص بادرمقابل ومنقص ورسطونقوص نرصفه بالشركير بسوى اويكان عذارت اوبعنا أزعد كربعدار ووافع است مافاصل يرجي واده اعتياركن وعدد منقوف اذآن ده كوكن والخراقي إند برآن عددى كرد راك مرتم استفياد كن ود سايدي آن خطاع ضي فويس كرعده ي دلنجا بالتدواللان باقهانك وادريايين أنخطعضي بنويس والوخالى اشدعشل اين منقوص منرازعددى مكير كي ارضرته مات اوواين دنيه عشاست سبت بشالت اوبس اين يكى اده اعتباركن وبزرادور عشار اوبوبس ادرخاط كاه دارويكي البنج هاعتباركن ويرتيعاد منقوص ندسفزاى وعركن جنانكرسا بقوانستنوه تامن علاا مع ١١٥٠ م مثلادرين شكل يتراكن ازعين ودورا الحب س 8 × 8 × م كركتي بكي باقي مانددريايين خطعوي ا ٨ ٨ ه عم عر مرمفالم منوبين عبد ازان كوكود هفتاذبخ مكى بنود زيراكرمنقوص زياده ارمنقوص منه بودي يحاذهنتي كردرع شارت منقوص نركد بنح است بكيوا نواده اعتبارك

باقهاندىعدادهشت دادريابن اصنويس وان كمح ادهاعنبار كن وبرسيفها سينع هشدجها رطانسيره وكركن ندباقهاند دريايين خطعرضى درمقا بالدنوس وعدد سطمنقوص جدول شن هزار ودويست وهفناد وجياراست وعربطر منقوص مندم مرهوار ودويت وشصت وسراست وسطرحاصل دوهزار ونرصد وهنداد ونرعد باشد فولد والإستان بنقطان ميزان المنقوص من ميزان المنقوص منه أن المكن والخازية كم عَلَيْهِ شِعَةٌ وَلَقِيْصَ فَالْمَاقِي اللهِ خَالَفَ مِيْ إِنَالَكِمَا فانعلخظاء بعنى استعاره عنديم لفزني آست كدكركه يزان منقوص دا ازميزان منقوص فدر الرمكن باشد والومكن شاشد فادبايدكود برماران منقوص منه مزعاد كرمايدكود ماران متع ادوبس باقى الرنحالف مزان حاصا كدوريا بين خطاعتين باستديس وعلعلط وانعشن است واكرميزايان موافقها دع اعلطا والعرفسة الع است مثلاء الدسطمن قورجنا الكوم حرالله نفركوه است وازيين التداكروه استجعكرديرا اعتبار مرتعميست وهشت بودىزىدازواسقاط كود دركياقي

ويج شده است قعد ولك والذبتذاؤمن البيار فكذا يعي وجايزاست مرنزاكرد وعلقفريق أستراار جاب بساركتي امتياج ميشودمر تزادرين هنكام كمشيدن جدول وعل مجوعا بنادت جنانيردر علىاى الوكنشتاس وردد انجاب بساركني وشش واازنزكركن سيافى ماندوريا بين خطعوى در مقابلا وبنويس بعداذان دولاازدوكم كنجون خزى غائده رياس خطاعرد رمقابل اوصفى بنولس بعداذان هفت راازشن كركودن مكن بنودو مرتبارع فالتن صفود وازعددخالي و ازمرتبه ما تتزكر سرود يكى كرودوي باقىل بعدان ويوسرد ريايين اوبنويس ويكي كركوفتراى داعتبا كن وفررالع بار محرصفرد ريا ياين آن صفر بنويس و بكي رايد وه بكن وبرشن بنفزاى شانزده شرهفت راازشانزده كمركن مز ماندديايين خطعض درمقا واشتن بوس بعدادان جارط انسكوكودن مكن بنود از نزكر مرتبة عثارت اوست بلى كجهشت

درض معاح دوراد رسرض كرد برشتر حاصل فريست دورالدستن بدهم ثلث اوخواهد بود وسنت يكى بان مضور ديكركيسرود نظف اوست واكرسرواسب تشنز يدهير نصف الحخواهد بودوسنت بكى بالامضوب ديكركردو بود نيزيضف اوست ودرم بكسوراتنت كرهركاه ض كفضف رادليت حاصلاوسدسواست كرضف الشابان دونسبت نضف بدرسي سبت واحداست بثلث وهجنين سبت تلشهديس هجني بنصف وازين تعريف معلوم شدكرولحد لأثا ترى بسيت درض نيراكدفن فاست ميانرض واحددددوض دودرواحدان حبك الكردرهرد وصورت حاصل كيست يعنى ها معرد العين صوله مَعْوَلَتَهُ مُعَرَّدُ فِمُعْرَدُ الْعِفِيمُرَكِبِ أَفْكُمْ فيحكب بعنى واين ص برسر فسماست ضم اقل ص مفردا درمفرد ومرادازمفرد آسنت كرتركسينيافترباشدياعد ويكردر كي مرتبرا بندمانند مك ودوياده وهجنان سيت وسي الود فصدوهزاروقسم دومرض مفرداست دركب ومراد ازموك كدتوكب بافترشك باشدعدى ازدوم تبريا يشتالي إزدومرتبه

ماندواين منران منقوص است وعدد سطرمنقوص منرازهجيا جعكرد يرسبت وجمار بود شرشاذ واسقاطكود يمرشن باقماند واين مينان منقوص منارست بس كج مينان منقوص واادشتر كمر كرديرنج باقهاندبرجع كردبيرعدد سطرحاصل كردريايين خطعضين سيت وسربود مزنراز واسقاطكرد يرنيج بافخهاند برجع كرديرسط فاقهوافق است باميران سطرمنقوص منرسره ريا عرخطا وافغ سنان است قسولد الفضل الزابع في القب وَهُوَجُصِيلُ عُدُوسِية أَحَالُكُ وَمُنْ الْمُركِسُنَة الْواحِلْيَ الكفريب الاجرومين هنا يعلمران الواحد لاتأفيرارو القن تعنى فصلحيا وقرد سان ض است بعنى دن عدى درعدد ديكروا وعبادست الحاصكردن عدوثا لنح كرنست اذان دوعدد كرمض وب ومضوب فيربات دباتع لد ثاليجو سنت يكى باسند مآن مضوب ديكرواين نعريف شامل صحاح وكسواست ونغربي كرخاصة يحاح باشدانست كمكرركرواني بكي ذان دوعدد را معدد ديكرى وانفده تالت ولحاصل وآن مضربين رايكى رامض وبكونيد وديكر برامض وبينلا

هان دورله رسربی کرخادج مرتباست ضب کرد پیرنستن شد درهان سطر عی سطرا ول درم نعی کدما بین جماداست نوشتیمارد همان دور کادرجهاری کدخادج مرتباست ضب کرد بیرهشت شد درهان سطر بی سطراق ل نوشتیم بترتیب درمرتعی کد بایین تشرک نوشتیم دیمین طریق همان د ورادر ارقام خارج مرتبات ضب کرد تركيب يافته ماش مثلاازاحا دوعظات ماننديازده ودوازده تانودوندوا بخرانسرمرتم تركب بافتربان كمثلا ازاحاد وعثاب ومات ماننعصدومانده وصدودوارده تاصدونودونروابخراذ جا ومرتبة وكيب مافترات ممثلا ازاحاد وغاين ومات والوفعاند هزاروسيصدوبازده ودوازدة تاهزاروصدونودونرفيرسيض مرتبات دركب قسوله والأول إلاالخاد في خاد أفق عيرها أذغيرها في غيرها أعنى مراق انظرت اول فالغيرد است درمفرديا ض آحادست درآحادیاضرم آحاداست دری آحادیاض غراحادا درغير حادبس ين قسم اقل مخصر در شفى فع اقلكضوب آحادات درتعادان كست نانزكم ضب سنوندد ركيد يكونع دوفر آجادانت كرازيكي تانرباشد درعشات كرازده باستد تانود و سيم ضرب تحاداست كرهان ازيكي تانزماشد درمات كدان صدياستدت مع جمادموم عدار وعدات منع بخض عداست دريا نع شنه صوب ما تست در مات قسطه آمّا الأوَّل فَي ذَا الشَّكُولُ ومشكف ليبرنعنى اخان افل كرطب آحاد است بسراين شكل تكفليا اوست واين شكاوا شكل منبخ ومنزى كويند بجرد كاه وضربانى

الأخيرة بعنى المدونوع آخرين انتسماق ل كرآن ص آحادات وسفيلجاد وض عبرهاداست درغير حاد وضرب كدفي لحقيقراجع ببنع منع مستود النق مشش نوع قسم اقل بس ردكن درين دونوع كمكنتم الجرع يراحا دماشد ارده وصريسي خودشان ازاحاديني الركين بالمناسئ نام كن والودوده ماشد بدونام كن وعجنان سننه نامركن وبرين قياس ردكن ارصلتان صدرابيك ودوتا العد ضربكن هاجادير ككرخواهي ازدووستراسريا احاديرا كدادرد غاج حاصل شده باشد درايخه ازعيراحاد ددكردى باحاد وحاصل درخاطرنكاه داربيج كن مراسب عفروب ومضوب فيه داوبسط كن يينى فوض كن هريكي ازمجنمع را ازحسنى تلومرتبه آخرين يعلمي كعربة كخرين فانى وعقب اوست بسي ديفع اقل اذان بنج نوع مفر ض إحاد است درعظت والعبنانت كمتلاهواسنم كمضوب ينام درسي ي دارد كرد برسدوسر دادرسه صرب كرد برندحاصل ف سجع كرد يرموان بعض وب فيرواباين طين كرموت بمضوب كمعلة سراست آحاداست ودرمرنبه أولاستجع كرد بربامرتبد سيكدرت دومراست كرعذاب بالمنحها سروتيه مذرومت لومتراث برمونيه

تانزوحاصل ادرهان سطري بطراق لنوشتيم بترتيب تا آخرسطر بعدازان سرواازسطراقل كرسطهضروست درسبي كرخاج يعا ض كرديم زنده اصل برادرم تغي كربعدان طراق است يك واسطه نوشتتم بازهان سررادرجهارى كخارج مرتباست ضب كرديمرد وازده سنحاصل بادرهان سطير تفيكمايين منع شراست زشتم وعمين طريق هان سرداد رخابح سرتعاب ض كروية بانرود رهان سطركر نرودوازده نوشتر بود برنويم تنزيب تاآخر سطويد اذان جما دواانسط مضروب درجمارى خارج مرتعاشت ضربكود برشانزده شايحاصل ضورادرمري كدبعدازسطراقلاست بدوواسطرنوشتيمازهان حياررادرنج كخ فعاشين ضري كرد برسيت شارحاصل ورادرهان سطورت كرياسي مربع شانزده است نوشتم وتبمين طريق صرب بالبركودون تاآخرسطروباقى طراقل دايك بإبياض كردونوشت بطري سابق تاعلسابق شود قسوله وامّا الكخيراب فردّ فيهناع ير الاقال يستيمنا فنها واخرب الأحادفي الأخاد واحقظ الخاكيل منز أجمتع مزانب المفروب يزوانبوا الجينع من جنوع أوالمرتب

حاصلض هزادود وسيت باشدواين نوعسيم شداذان بنع نفع مفروض ودرضوب جرادرياضد بنرهجنس ددكن بآحادكم جادونج باستد مض كن جماد داد سيخ سي مسفود سبط كن سيت دامر الوفايني هريكي واهزار بكيرز بركدجع مراتب دراننجا بنج است وعرتبه جادم كمملوا خراست مسرالوف است بسرحاصل ورانجابست هزار باشد وابن تفع حمياره بشداذان بنح نعع تنجير ضرب ماشت درمات متلاخواستيم كمض كننم دوييت رادرسيصدرد كرديود وسيصله الآحاد كددو وسرباغل وضرب كرد يردو راد رسيشتن فله جع كود يرمرات مضوب ومضوب فيدرانش م تبريند ومرتبريخ كرمتلوا خالبت مرسبرعثارت الوفست بس بط كردير شن واسعفرا الوف يعنى هركراده هزاوكرفتتراس حاصل صرب برمين قياس شصت هزارستد واكربا بحازم فويلى يابام ضويين هردولفظ هزارباتيد بالميكد الفاظ هزار لادرخاطرنكاه دارى ومابق داعك في بطريقها برايخر حاصل شوجع كفياآن الفافا فافرارى كرد رخاطرنكاه دأ بودى طلوب الاخواهد بودمثلا اراده كردى كرض كغيسي فمرا هزاورادريست هزارهزارانخرالفاظ هراربود درخاطر كاه داشة

دوهراست كرمر سبرعشات بإستاد بسرحاصل كدرزبود بسط كودير يعنى هركي داده فوض كود بركرجيش مرتب و معراست نؤد ت د وعطلو هدين است وفقع دوارنج نوع مفروض ضرب احاداست درمات مثلانخ استيم كمض كنيم سردادردوايت ددكرد يودوليت رابدو ض كرد يمرورد وشفرحاصل شديرجع كرد برمران مضوف فدراجاده برشد برجس بتاريم كمتلولخ إست ماستصط كود بوشن حاصل وابرمات تشصدت ومطلوب هيراست مضف محدالله بواسطراين دولفع مثال فيأوروه است واكتفاكوه است بايرادد ومثال خياز قولخود كراحيران زيراكد تياس باين آخراولي معلوم مينود قوله فيفض التلنين في الدّيوين تعبيطا إلا عَشَرِهَا نَا إِذَا لَمُ إِنَّهِ أَرْبُعُ وَالنَّا لِنَوْ مُرْتَبُهُ ٱلْلَاتِ وَفِي ضُرْبِ أَرْبَعَيِن فِحَسْما نُزِتْسُطُ الْعِنْيِنَ ٱلْوَفَّا اذْ كَرَابِ حَسْرَ يَعْنَى دىغى سى درجلها بدكرود كنى سوجلوا بآحاد كرسروجها وبا وضبكن سرداد رجهاد دوازده ميشود برب ماكن دوازده دابر ماك يعنى هريك راصد بكيرزيرا كدجع كرد بومرات مفروب ومفرة فدراجا دمزنبر شدوس تبرسوه كممتلق اخارس مرتب ماشكي

مند بانضربكن دوى مصوب دادر بنج مصوب فيه دوشد وجعمل دراعجاساست ومرتب ومرتب متلو قدم تفريح عثاب است بسرده والعشار سطكن صدستد ببحاصل في بسيث درسيت وينج بإنضاب ودر قدم سودونوب كمض مركب المستدوم كيث مثلا اداده كرد ككرض لنى بست وبخ رادر سبت وبنج هان عركر درفسم دوم كردى انجابا يدكرد اسطار كديدان الخلال ورقم آحاددودادردوض كنجها رميشوف جعمالة درابخاجها داست وعرشيتلقآ خدكه مرتبيرسيم استعرضبوما يس جا دا صل السبط كن بعالت بها رصاحه بشود با زُدوى عضري دريخ مضوب فيرض كنى ده ميشود وده دا برعشات اسطمالي كردصد ميشود زيراكدا المعامرنن متلوآ حزم تنبرعشان تبرده ده صديشود باذبخ مفوب دادرنج دوى مفروب فيرض كني بست وبخ مفودد كرابنجا مرتبرت لوآخر مرتبارا حاداستاب حاصل فيغصد وبستونج شدق وللفرب تعواع دُلطِيفَ تعبِنُ عَلَاسِعُ الج مُطَالِدِ سريفية بعنى هركاه مضرب داقاعدها كالطيفه است كراعانت يكند براسخ اج مطالب فريف و الماعدة فيمانين المنسمة والعَنْهَ تبيطا كم المفروبين عَسَّاتٍ وَسَعْصُ مِنَ الْحَاصِلِمَ فُرُوبَةٌ فِي

وباقى اعل كردى دروبطريق سابق جنين كرسى داسركونني وببسيدا دووض كردى سردادودوشتن شدوجيع واتبحيادبود ومزنكرات الخيطات بوديس ماكودى شنى ابرمات ششص دشدجع كودى بالفاظ هزادى كردوخاط كرفته بودى برجاصل ضب نشصدهار هزارهزارهزارستدفول وأماالتاني والقالب وإذاخكالكب إلى مُفْرَدْ الدِّرَجَعَ إِلَى الْأَوَّلِ فَاضِ الْمُفْرُدُ السَّافِ فَهُ فِي فَ أنجع الخواص كبنى وامتاقسم دوم إرض كرض مفرداست درمة وقسم سيم ازخ بمرض مركم أبست دكر خيين است هركاه كدمنح اشوه مركب بفردات خودش راجع سيشود بقسم اقلكد ضرب مفرد درفد باشلابرض كن هديك اذمفرات مضرب رادرمفردات مض فيرجع كن حاصل اكرهمان مطلوب خواهد بودمثلاد قدم دوم كودى كرفريكني مسيت دادرسبت وبنج بسنخل ادربست وبنج دابر مفوات خود شربعنى جراكن بست رااذينج وردكني عثارت مفرق مصفوب فيروابا حادهركداى دوميشوند سيرض كن دوارد دوجهارمستنود وجعمات الشاديجارست بسرمتبارمتلوآخر كدم تبرسيم است مرتب رئاشت بسرب باكن جما درا بومان جماد

آنص زيادتي ده سريكي ادم ويين درنهادتي ده برمع وب ديكونا ابن قاعد آستك خواستيم دهشت دا درهفت صي النجع كرديم هشت الماهنت بانزده شارزياده برده بخ بوسط كرد بررعنا نعاه فدرياد كرديوري نعاه البخرحاصل انض زيادتي برضت كردوباشدور بادنىده برصفوب ديكركرهفت استكران سرائد حاصل ويشتن شدير حاصلح عا بنحاه وشتر باشده مطلوب هاست فسولة فاعرة في غرب الكفاد في ماين الْعَنَاعُ وَالْعِنْرِيَ بَجْعُ الْمُصْرِّعِيْنِ وَتَعْيُطُ الزَّامِدِ عَلَىٰ الْعَنْرُجُ عَشَرَاتٍ لُوَّنَ فَصُ مِنَ الخاصِ لِمَصُّ وبَعالَيْنَ الْمُفْرُدِ وَالْعَشَةِ في الكفاد التي مَعَ الْمُرَكِّبِ عِنْ الْحُااثْمَالِيَة فِي أَرْبَعِيرِ عَشَرَاعِ مَنْ الْمِ الماليزوالفينين مضروب الاستكن في الارتبعتر بعني وانجلاقوا ضرباين قاعل است درسان ضرباحاددراعدادى كرميان ده ودببت واقع است ازبازده تا مؤرده وقاعن آست كرجع كنى مضهبين بالممضوب ومضوب فيماست وبسط كني الجنزياده بده بغلت بس كركني انحاصل في الجيحاصل في انفر الخرسان وده است در آحادی کرم تیب شده است باده مثال بن قاعدی آست نَصْلِ الْعَنَا إِتِ عَلَى الْفُرُهِ الْآخِرِمِينًا لَمُا أَغَالِمُ وَمُنْبِعُ وَفَقَمْنًا عَنِ الْمِتْعِينِ مُفْرُوبُ السِّعَرِ فِي الْمِتْعَانِينَ بَقَ إِنَّنَانِ وَسَعُونَ أَيِفَ انجمله قواعدصرب أبن فاعداب درسان ضباعدادى كميان بخ وده واقع است بريك ديكر وقاعن آسنت كدسطكني كازمضوب ياسفه فيروا فبارت وكدكني انحاصل سيطا بجنحاصل شودانفي آنعدد مبسوط درعده ى كذرياده استعدده بعض وب ديكرمتالا آنست كرخواستيركم فرب كنم هت ياد رنديسكا كرد مرنر لافتات نووشد كورد الداد نود الجرحاصل شدان ضرب سردردوى كرزياده استده بران مضوب ديكركمهشت بودكرآن هين استجريا في الدانحاصل هفتادود وومطلوم است فسوله فاعرة بجع المفريين وَنُسْبَطَامًا فُوْقَ الْعَشَحَ عَشُراتٍ وَتَزِيدَعُلَى الْحَاصِ لَمُفْرُوبَ فَصُل العَشَرَةِ عِلى لَحَرِهِ الفَصِّلِمَا عَلَى الْآخِرِمِ فِي الْحَالِمَةُ فِي سِّعَةٍ رد ناعل فنسب ين مفروب الانتئن في القَلاتَ بيني المنافقيد ضياين ملعد ديكراست درسان صف اعدادى كميان بنج وده و وقاعن آسنت كجع كني من وسن راكرم منوب ومضوب فيراست وج كنى المخرما لاى عتر في باشل برعث الت و دياده كني برحاص لل يجاصل

وشن بالمند مطلوب هادنت قسوله فاعِن كُلْ عُدَدٍ يُضُرُ فيخشنة أوخسين افخنم المفاشط بضفر عفرات أومات أوالوفا وخذ للتكمير بضف اأخذت للصيح وبالفا السيقة عَنْدَ فِي حُسِيدً لْكُوابُ ثَمَّا فَوِنُ أَفْسُبُ عَبُرَعَتَ فِي حَسِينَ فَالْحُوابُ تُمَا يِن مُامِرٍ وَخُمْسُونُ مِعِنى وازجله قواعد ض ابن قاعده اسيت و بان مع عديد اكدخواه صرب كني دريخ يا بجاه يا بالضد رقاعده آست كدبسط كمن خضف مضروب داميثان اكردر بيخ صنرب كرده ماستى وسطاكني أت اكردر بغاه طرب كرده باشي وسبط كني أت اكردريا ضرب كرده ماشى وبكيرازجت كسرى كردرمض وب وافع شودضف الجدكوفة بودى ارجهت عدد صحيح مثالات قاعده آست كنوا كمشانده داخرب كنيردريغ نصف شانزده واكرهشتاسته بطار لغتال هنتادش ببرجواب انيدطرب هشتادخواهدبود واكر نصف شانزده راد رنجاه صرب كينه جواب هستص بخواهد اوداكر درباضدضوب كنيم جواب هشت هرابخواهد بود واكرمثلاهفك دريخ ص كرد برسف اوهشت ونيم استجواب درايخا هشتادو بنجاست ديراكدا زهشت هشتاد كرنيتم وانجبت نيم ضف المخرازجب

كخواستيم كمهنت وادرجما ودهض كينمجع كرد يرهشت واباجيا بست ودوشد وزياده برده دوازده بود سبط كرد يراو العثات صدوبيت شدكركره يماذين حاصل بخرحاصل شدا زخرب وكم واقع استميان مفرح كدهشتاست وميان ده درجمارى كموكرث بادهاست كدآن هشتميشود باقتصد ودوازده ماند ومطلونها مُسَولِه قَاعِنَ يُخِضُرِ مِا بَيْنَ الْحَنَةُ فَأَوَا لَعِنْسِرِينَ بَعْضَ الْمُنْسَوِّينَ الْعَنْ فكبين تزيدن كخاد لحكوها على بغري الآخر وتسنط المجتمع عنال نَمْ رَضِيفُ إليْرِمُ فُرُوبُ الْآلِطادِ فِي أَلْآخادِمِ فَا لَهُ اللَّهِ الْمُعَالِمُ فَيُ عَشَرُ فِ تُلْتُ عَتَرَنْدُ كَاعَلَى لَلِالْمِرَ وَلَكِيْنُ مِن سِتَكْرِ مِنْ ما دُجله فواعدَض اين قاعن اليت درسإن طب اعدادى كرميان ده واست واقع ا انيانده تانوزده بعضى داد معضى قاعن آنت كرزيادكني احالجي انصفويين بأدركحا ذريكرى مثال إين قاعده آست كدخل سيمدواذ ض كنيم درسيزده زيادكرد بمركحادد وازده ملكردواست سينوه شدبطكره بمراورا بعشرات صدونجاه شدبس اضافركرد بمرافي حاصل تنانض بآحاد درآحادكردواند وازده مضوب باشدوسر ا دسيره مصروب فيركرآن نشال ب برجوع حاصل فرب صديح

بهجوع دیکری وسطکنی مجتمع را بعثارت بسراضا فر کنی سوی اوا بخده اصل نود ان طرب آهاد کی از مصوبین

برسيت وشش كدعدد اكتراست سي شد وبسطكود يوجيمع رابريسل سيدشد فتامكن على باين كرضي كني آحاددوا زده واكدوا دركة ادوبيت وشش كرشش است دوازده حاصل شد زمادكن اين دوازده دابرسيصدابن معوع حاصل سيصدود وازده شدومطلق هاست قوله فاعِدَةُ كُلْعَدَدٍ تَصْرِبُ فَحْسَرِا عُمْرَافِفِمِ إِيْرَ كخنين أففي أنف فضمالة نزدعكية يضفئر فأشبط لخاصل عَشَالِتٍ الْعُاتِ الْأَلُونِ وَخُذْ لِلْكَنْ ضِيْفَ مَا أَخَذْتَ لَلِعَيْدِينَ لَمُنا أَنْعَِنَهُ وَعِنْهُ وِنَ فِي خَسْةِ عَتَى لَكُوابُ ثَلْمَ إِيرِ وَسِيْتُونَ أَوْخَسَيْدٍ وَعِيْرُونَ فِي مِائرٌ وَخُرِينَ ٱلْجُوَابُ لَلْهُ ٱلْالْإِ وَسُعْمَا لِيَرْمُونَ سيى والحبله قواعد صرب اين قاعد است درسان ضب هيكد كمض كني دريانزه مادرصد ويخاه يا درهذار ويانضد وقاعده آست كدديادكني برعده مضروبين نصف حودش را وسيطكني حاصل داعظات اكروريا نزده ضرب كردى وبسط كنى برمات كو ورصدو بنجاه ضوب كردى وسبطكني برالوف اكرد رهزار وبإبضد ضرب کردی وسیط کنی و کیرانجیت کساکرد رمض وب کسری باشد نضف الخركرفتربودى ارجبت عدد صيح مثال ابن قاعده است

عددصير كوفتربود بركمآن بنجاست كوفيتم بس مجوع هشتادونيند قسوله فاعِدة كفِضربِ ما مَنْ أَفْتَرَة وَالْوَيْرِينَ فِهَا مَنْ الْفُرْلِيْمَ وَالْمِاسُونَ الْمُرتَّابِ مَعْنِ الْحَادِ الْمُمَا فِي مَدَّةِ مَكْلَا لِالْعَشْرَةِ تنزيد الخاص كفلي كنزهب اقتشط المحتم عقارت وتزريك فيد مَضُوبُ ألفاد في الأخاد مِثالظًا الْنَيْ عَشَرَ فِي سَتَتِرٍ وعِثْرِن رُوَّ الآذنبنة عكى الميتنة والمعنين وكسط كالقلفين عَشَارِتٍ وَمُتَمَّنَا لَعَلَ حَصَلُ اللهُ الْبِرُوا إِنْ عَشَرَ تعيى وادجله قواعدض وباين قاعدا دربيان صنوب اعزادى كدواقعست ميان ده وميست ازيا زده تانورد دراعلادى كروانعست ميان ده وصلانعركمات وقاعده آنسكض كفة حاديرا لمرتكب بالقشر شده باشد ما لمترين اذين دوعده كمفق ومضوب فيرمثلا اكرمضوب فيرسبت باشدد ردوبابدض كردو اكرسى باشددرسروبرين قياس وزياد كنخاصل اين ض وابرجع عدد سنترين ازين دوعده وبسطكني جتمع را بخالت وزياد كني موال صوب آحاديكي انين دوعده رادر آحاد ديكرى شالاين قاعدة آسنتك خواستيم دوازده راد ريدت وشش صرب كنيم دوى دوازده داضي كرديرد ردوى عردعة مرست فشنج بالشد زياد كرديراس

كخسنة وسينحون يعنى والرجيله فواعد ضرب أين قاعده استدور بان ضرب اعدادى كرميان بسف وصدوانفستانبس ويكتانود ونداذان حبزى كرعذاب مضروب ومضوب فيردر ومساوى بايد وقاعن آست كرنيادكني آحاد بكي انصطوبين دابريم وعرى وضي مجتمع دادرعدد تكرادع ثارت مضرب وببطكني حاصل لرعشرات وزيادكني بصحاصل مفرب آحاد رادراحاد مفرب ديرمثال آين قاعده آننت كمخواسيم بيت وسراط باكنيم درجيت وبنج آحاديت وسرراكرسراست زمادكرد بمربرجموع بست وبنخ بسبت وهشت ساك صرب كردير درعدد تكرارع في عم صروب كرد واست بنياه وشتوشد وي بعاه فشش السط كردير رع الت بالضد وشصت شد زياد كردير براين المخد حاصل درف آحادم صوب كسراست دركادمض فيركه بنجاست كرآن بإنزوه است ليرحاص لجع بإضد وهفتادونج شدومطلوب هاست فسوله فاعرة كنيما اختلف عِنْ أَعَدَالِتِ مِمْنَا بَيْنَ الْعِنْدِدِينَ وَالْمِايْرِتَفْرِبُ عِدَّةً عَنَّالِتِ الْاَفَلْفِيجُنَّعَ الدَّخُ يُرْوَتُرْبِيدُ عَلَيْرِمَ ضُوْبُ الْحَادِ الْاَتَلْ فِي عِنَّهُ عَتَالَةِ الآك تُروَتُنْسُطُ الْجَيْعُ عَتَى راب وَيَضِيف إلَيْدِ مَضُومُ الْعَارَ

كرخواستيميست وجها درا دربانزده ض كديم نصف بست وجيا دريانزده وض كنيرضف سبت وجهاركادوارده استبروافزوة سى دشش شدىسط كود يوحاصل كاكرسى وستالست برعشات بيخ بسرجواب ادبن طرب سيصد وشصت شدمانخواسيم بست وبنجادد صدويخاه صرب كمنم صفاحيت ونج راكردوارده ونيماست بريست ونيح افزود يرسى سأناب طكرد براورابرطات سرخار وهفصل وسخات زيراكم بواسطه ينمنجاه كرفترس لكرنصف المخ فيبيت كدارج ستعداصيح كفترشن بوديا خواستيم ببت را بوهزا دويانف دصرب كنيم ضفيت كرده است بروا فزود برسى شدابطكود براورابرا لوف حاصل في هزاريند ومطلوب هاست ومثالاين ضي رامصنف حترالشعليد بياورده استنيا انجست وصوح إوست يا توك قلم فاسخين است فوله فأعِنَ فِي صَرِبِ مَا مَنِنَ الْمُعْتِينَ وَلَمِلَالِيْمِينًا نَشَا وَتَ عَنَالُ مُعَضَّدُ في فيض تبنيدُ الحاداح بهما عَلَى الْمَحْرِقَ نَصْرِبُ الْجَمْعِ فِي عِدْرَةٍ تَكُوَّا دَ العَنَالِةِ وَنَبْطُ الْمَاصِلُ عَثَالِةٍ وَتَزِيدُ عَلَيْهِ مَضْرُوبَ الْمَعَادِي ألاخاد ميثا لحائلة روغ غرك فخسر وعثين ضرية الممايير فنتر فيالنين وبشطت الشتترول لمشيق عَسْراتِ وَعَشْتُ الْعَرْحَصَ لَ مَنْ

تضي بضف المجتمع في فسيرة تسقط من الخاص مضروب بضف المفاولينهما وينسر فإلما انتعة وغوث وت في المنافقة كالنقطون النسعايرة ضرب بضف المتفاص في تشريف والم كَثْلَتْ يَنْ يُبِيِّي مُنْ الْمُوالْيُرُ وَارْتُعُولَة وَسِتُّونَ لِعِنْ وَانْحَلْ مَوَاعَد ص این قاعده ایست درسان صرف مرد وعدد ی کرکی ددیری فاصل التدويضف مجوع اليشان مفرد باشد وقاعد آست كرجع كنى ورعدودا وض كنى صفحتم وادر فسرخود ش وساقط كفاذا يجمعاصل المصافي بضف بنيادة ميان اين دوعان وريس فروش ال استاعات كخواسيم بيت وجهارا درسى وشفرطب كناجع كردبيره روعدد لكدمض وب ومضوي بالثان سنصات شد مضفي و كالرسي استضار كرد برد دان خود كدهان سى باشدى فاستدايس افط كرديدانين باصدحاصل ضيب فضف الجرزياده است عددى برعدد ديكركرآن دفانده أ ويضع افشتواست درند خودش ض كوديرسى وشفوشلين الناصد كركرد يرناقي هشتصد وشصت وجها وعاند ومطلوب هانت حَكِله قَاعِرةُ تَرْيَسُمُ لُ الفَّرْدِ بَأِن تَنْسِبَ أَحَدُ

في اللخادِميُّ الْحَالَلَةُ وَعَيْرُونَ فِي أَدْبَعِيرِونَ لْنِينَ فَرِدْعَكَ التَّمَالِيِّر فَالسِّتِينَ لِسْعَةُ وَالْحِيفَ الْحَسْبَعِ اللَّهُ وَسُبْعِينَ الْخَاصَّرَةُ لِعِن وانجله قواعدض أين فاعده ايست درسان صرب اعدادي كم باشدعنايت اواذان اعداد ككرميان مبت وصد وانعاست وفاعد كمضرب لنى عدد عقود عذاب كمترين انمض وبين دادي عدوالتر ونياده كنى براوحاصل في احاد كمثر ادرعدد عظاية التروب التي مجتمع دابوثات واضافركني بوى اوحاصل بآحاد يكانه ضرب دراتحاددمكرمنالاين فاعده آنست كرخ استيهبت وسرادر يحاد ض كنيف كردير عدد عقره عقيلت كمتري انمصروبين الكردد درمجوع عدد اكتركسي وجماداست شصت وهشت سد برزياد كرديم برين شصت وهشت حاصل فب آحادا قل كرساست دعان عفود عثاب اكتركر سراست هفتاد وهنت شي بطكرد برجمع مابر عفات هفتصد وهفتادشد بيراضا فزكرد يرادي هفتصد وهفتا حاصل ضرب آخادم ضع باكرساست درآحادم ضروب فيركز جمالاً كرآن دوانده استبريجوع هفتصدوهنتا دود وسندق فاعِدَة كُلَّ عَدَدَيْنِ مُتَفَاصِلُين فِيضَعُمْ وَعِلَا مُفْرِدَ تَجْعَهُمُ اوَ

مرب سميد ديخ داد سرده كرك دارد بس ديم سرده كالآ كسرونع بالمدو بماورا بطات سيصاد وسيت ونبح سند ومطلوب هانست من له قاعِرَة فَرْسِيمُ لَالْضَرْبُيْنِ وَلَيْ الْفَرْبُيْنِ وَلَيْنَا لَكُونُ الْفَرْبُ الْمُنْ وَكُونُ الْفَرْبُ الْمُنْ وَاللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّالَّاللَّالَةُ الللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ الل كَدُوالْكُونُ وَيُبِينِ مَنْ قُ فَضَاعِمًا وَشُفَتِفُ الْلَحَرُ مِعَ بَدُولُكِ وَ تَنْعِبُ بِمَاصَادُ إِلَيْهِ أَحَدُهُمُ الْمِثَاصَادَ الْكِهِ الْاخِرة بِالْمُاحَسَدُ وعيشرون في سِتَّه عَيْنَ أَوْضُعِفَ الْأَوْلَ مَرَّتَهُنِي وَنَصَفْتَ المَثَا كَ لَاكَ رَجِعُ إِلَى ضُرِبِ أَرْبُعَ أَ فِي مِا لِيرْ وَهُوَ أَظْهُ رُسِي عَالَمَ جلدقواعدض أين نيزفاعك ايست درسان أنكد آسان سينوهضن دربعضى وفات باسكرمضاعف كنى يكاندومضوب رايكباريا بجبرح شصيف كنهض وبكر العداد تصنعيف آن مضروب كراق الضعيف كرده بودى وص كنى الخدكروين است آن مطوب بعدا زنضعيد برى اود والجد كرد مي استمض وب تالى نعدا زمين بوي او منال المن المعالمة المعالمة المعالمة والمعالمة ومنالة ووضية بن اكرتضعيف كمنم عدد اقل كالمفروسية دوباربا بوطريق وبخ المضاعف كرديونج إمثد ونجاه المضاعف كرديرص مشدايد تنصيف كودعدة ناف راكمص وبالمست دفيا بماب طريق كمشانزة

المفرعبين الخاقلاع الدمنت فوقه وتاخذ بتكالم مِنَ ٱلْاَخِرَةَ تَشِيطُ الْمُاخُودُمِن جِنْمِلْ اَسْوُبِ الْمُرْوَلْكُمْ فِي مِثَاكِا حَسَنَةً فَعِشْرُونَ فِي الْبِي عَثَى رَبِّشْبُ الْالْوَكُ الْمِالِدِ الْبُرّ بِالدِّيْعِ مَتَافَ كُنُ يُنْعُ الْمَثْنَى عَشَرَ وَنْشُطْرُمْنِاتِ ٱوْفِي كُلْتُ عَنْ أَوْنُ فِيهُ الْمَافَةُ وَوَبْعُ فَالْجُوّابُ ثَلِيمُ الْبُرِ وَخَسْتَرُ وعِشْرُونَ وينى وازجله فواعد ضرب إين قاعده ابت درسان الكركاه كرآسان ميغود صبانكرست دهي كانهضوين العدواة مرسر كربعد ا دوست و كيرى الحرال نسبت ادم صوب ديكروب م الجركوفة يجبن منوب اليركد آغر بتإست كدمعما دواست واكوكو درمضوب فيربان مرهان حساب بايد كفت متال يرمقاعدة آست كوخواستيم سبت وينج واصرب كنيم ويدوازده اسبت واديرعد وال كديب وبنج معرب باشد بعدد مرتبركد بعدا زوست كمرتبروا تعاكم بنج در ترتب الحادات وسيت در ترتب عثاب است ومرتب كدىدوانصت رتبرغات برينيت بست ويج بآن مايربع اوست بسر كرفتم ادم فوب فيركدد وارد ماست ديع او لكساست سطكرد بروسكات سيصد شد ومطلوب هادست باخواستها

دىيايين هان مسردوزيرخطعضى واكردوان حاصل فب عثايت باشددرخاط كاه داوازجبت آن عقاب آحادي بعدد آن عقل تاايكد زيادكني ايداحاد دابرحاصل في مابعدايد مرتب اكرد رايخا عددى بالشدواكر درانجا صفياشد بنويس عدد عثايت رادرمايان صفي الرورحاصل في آحاد فباشد بلكرغ ومحض بافد ابر يكذار دريايين عددمض وب فيصفى ودرخاط رنكاه دارانجمت هوعشق كي تاع ركني العايغردانستي زينكه زياد كني برحاصل ضرب مابعال وبنوسي دريايين آن صفر طريق بابق معركاه معرد راض كني در صفى بنويين دريايين آن صفرصفى واكربوده باشد بااين مفد مفروب صفى جند بويرآن صفها دابداذاتمام عل رجاب واست سطرخارج كرسطحاصلا بفدكرد ربايين خطعونسيت مثالاين ضب آست كرخواسيم ضرب كنيم مفرد براكرنتج درين عدد مركبي كرشصت و دو فراوج ما وساست لب صوريع ل الجنين است ١٥ ٢٥ م عرب بين المجكر عدد مفرواست درس صرب كرديم ١١٥١ سم بانزده شديخ دادريايين خطعضى مقابل سنوشتم وادبراى ده يكى دخاطنكاه داشتيم ودريا ببرجيا

تنصيف كرد ورحيار بندير ومدراد دجهان كرد بمحيار صدف برصد الدرج بالفرب كرد يرجيا بصد شد ومطلوب هادنت مَنْضِعُ فِأَنَّ كُلُوُّ وْ الْمُوالِبِ وَلَشَعْتِ الْعُلُ فَاسْعُون الْعَلَمُ يعنى ين ينتيست دربيان آن كد كرسياد شود مراتب عدد وشعيما بمرساندع لض براعات ومدد بخواه انقلرونوشين درضبطاك مِلْتِ قُولِد فِانْ كَانَ ضَرْبُ مُفْرَدٍ فِي مُرَكِّبِ فَارْسِمْ فَا الْمُرْمِدُ المف وديعتوزب في المراتبة الأولى فالشرو إخادًا لماصل عيما والخفظ لِعَتَ وَالِمِ الْحَادُ الِمِدِّيِّ مِن يَمَا لِتَزِيدُ هَاعَلَى اصِرُونِ الْعَامُ إِنْ كَانَ عَدُدُ اوَانِ كَانَ صِغْرًا نَسُمْتَ عِنْدَةُ ٱلْعَشَالِتِ تَحْتُ وَانِ لَمْ يُحْفِينُ لِأَخَادَ وَفَضَعْ صِغَرّا خَافِظًا لِكُمْ إِعَنَ رَةٍ وَاحِدًا لَتِنْعَلَ ببرما غرونت ومني خربت في صغرفا وسيم صغرا فان كان مَعَ المفروراصفائفان مفاعن يمين سطر الخابج مثاله ممسا فيهذبوالعكروس ع مع عضورة المعلومكنا ينيار بوده باشد ضرب معزد در مركث سؤيس عدد مضوب وينروا بترتيب مرانب وخطعرضى در زيراو بكش وض بكن صوب همورو يراكم خواهى درعده مرتبة اول انفضرب فيروبنولير احادحاصل ضرب

A State of the service of the servic تَعْتُ الْمَاتِ وَهَكُذَ العِنْ وَلَا بِعِنْ وَلَا بِهِ وَمِلْ اللهِ وَمِلْكِ اللهِ وَمِلْكِ وَمِرَّلِ اللهِ ا طريقها عُمَّا فِي اللهِ الله وغيرانياولنجه مشي ورومعروف ميان على اداين فن على ليكر وي على وي المان المان فن على ليكر وي المان المان المان فن على المان الما باينطرين كمكنفئ تكلم تعى راوتنسيم كني اورايج نامرتع كوجك و هريك ازان سرتعبها مانسيم كني بدويت لمن يكرى تحتا باسطيق كركبتي درميان أن مرتع بالخطّاء وربيب جنا نكرخوه ديد وبنويس ارقام يكي المضروبين رابريا لاى آن شكام تع بابن طريق كدوتمركني هرمونتها ناان علددابريا لاى مزيَّع كوحكي ازات بكم ومضوب ويكرياد وجاب يسارآن شبكربنويسي باسطرفت كمآحاديا دربابين عناي وعناي رادربابين مات بكذارى هجنين بآ مرات ديكوراق وله تُمَرَاف رِبْ صُورَ الْفُرُداتِ كُلاَّ فَكُلِيَّفَعُ الخاصل فيمريع عاده في الحادة في للنكث التحتايق وعَدَالُمُ في الْغَوْفَا فِي وَأَتَرُكِ أَلْمُ تَعَاتِ الْحَاذِيةِ لَلْصَفْرِ خَالِيَّةُ فَاذًا تترالحنت وضع مافي المنكتب التحتابي الايمن تحت الشكرفان خلفضي تأوهوا وَلمرانب إلخاص الْتُرَاخِمُ عَما أَيْنَ كُل في المالية الم خَطَايْنِ مُوَتِّبَايْدِ وَصَبِع الخاصِلْعَنْ سَيارِما وَصَعَتْ اقَلاً We was and the fire of the own

كدبعداندست نوشتم معداذان بنج رادرجما رزد بررسيت شدانبراي بست دود نخاطر كرفيتم ودربايين صفى كربعدا دوست نوشيم لعبد بغ رادردوض كرديرده شدصفى دريابين درنوشيتم وازبراى ده يكى درخاط زيكوفيتم ودربايين شنل دبعدا نوست نوشتم بعدا ذان بخداد رشش ضرب كرد برسى شدجون علقام شدا زبراى سى سردوبا سُسْ نوشتيم برج وع حاصل ضرب سيصد وده هراد ودوب ويانزه سْدة تَوَلَّهُ وَلَوْكَانَتُ خُسَمِ الْيِرْلُزِدْتُ تُبْلُ مُطِرِلْخُ الْسِلِطِ فِينَ فِينَ الربغ مضوب دادرين صب بإنصد فرض كنى بالينكرد وصفر بشواذ بخ فتحتية بنوييه هان وصفرادرين علنياده بايدكرد بشران مطواصل مردیاده بایدلرد بیتران طواصله است با بنطریق ه ۱۹۲۱ م سرج بع حاصل درین هنگا كَانَ مُنْ بُرِكِيْ فِي رُكِيْ فِي كَالْقُلُ فَي فِي كِنْ يُوَةً كَالْشَيْكَةِ وَضُرْبِ التَّنْ يَج وَالْحادُاتِ وَغَيْرِهَا وَالْاَسْمُرُ كَالشَّبَكَةِ نُوسِمُ شَكَلَاتً أزبَعَةِ أَصْلَاعٍ وَنَفْسِهُ الْمُرْتِعَاتٍ وَكُلاَّمِيْمَا الْحُامُ عُلَّتُينِ فَوْقًا وتعثا بي بُحظوطٍ مورِّن إِكَاسَة رَى وَفَضَعُ أَحَدُ الْمَضْيَّ بَنِ فَوْقَهُ تُمْنَبُ أَيْ عَلَيْمُ لَيْعِ مَا لَاخْرُعَنْ لَيْهَا دِهِ أَلْهِ خَارِ تَعْتَ الْعَنْزَاتِ وَفِي

شفى كددرجاب يساراين شكل ستدردويي كدور متيبر فالتعاة بالای شبکداست دوارده سند صورتی یکی دربرای ده درمتلف فوقایی مرتبعادى عددبالاسويس ودورادرمنكث تحتان اوسوسيل دويي باكددىبابين شفلست دردويي كدبالاى شبكداست فك جاصبنود اوماد بمثلث نحتان مرتعي كددريابين مرتع افلات بنويس تعد اذان سر راكد دريابين دواست درهان دوى بالاض كفي شن مينود اوراد رمثلث نحتاني مرتبى كدد ربايين مرتع دومرست بنويس بعدازان هنت ركردربابين سراست درهان دوى بالكفز كنى جبارده ميشود ازبراى د صورت كي درمثلت كوقاني مرتع كردر الين برنع سم است بنونس وجبار ردمتلت تحالا اوبنوس تعداذان جاراكدوريايين هنتاست درهان دوى الاضريكي هشت مينود اوراد رشلت تحتابي مرتع آخرينويس والمخرانع رعبا كرمادى صفريات نخالى بايدكذاشت تعداذان عمين نوع صوت هدك انمفرب داخرب بايدكرد درصورت هفت مفروب فيكربالا أعكست وهين على ليكود تاتمام شود بعدازان سوير عدد سيراكم درمتلف تحتاق مرتبع آخريين ابن شكلست دربابين اين شكلواكر

فَانْ خُلِيْضِفًا كُمَا فِي أَجْعِ مِثَالَهُ هٰذَا الْعَدَدِ عِلَى ٢٠ وَفَهْدًا العَدُدِ ٧ • ٢ فَصُورَةِ الْعَلِهَكُذَا يَعَلَى عِبَانَكُشِد نُ شُكَد وفضع رقوم ضبكن صورت هراك اذمغرات مضرب والموو هيك اذمفردات مضروب فيرو بنوسي حاصل ض بادرم تع كدي مضرب ومضوب فيارست باين طرفنيكم آحادحاصل ادرمتلث نحتاني دفركن وعفلها ودادرمثلث فوقان ومكذأرآن مرتبات براكهما صفرواقع باشلخالي بسرهركاه كتمام شديركردن ميان شبكر بكذاوآن رقى لكرد رمثلث تحتاك جانب داست شيكه است درس شبكريس كرخاليابندانجادر ديرسكم صفي بكذارواين رااؤل مالة عدو حاصله ان برجع كن ميان هردوخطويه راويكنا حاصل بادر زير شبكه در حانب لهيا والخداول كذاشتر بودى واكفوا خطين خالى ابشد صفرى بكذارجنا مكردر علجع داستي متال افترا الاعدد راعورهم مرع كشفت ودوه اروسيصد وهفتاد وحارا ضرب كنيم دونيورد ٧٥٧ كردوسيت وهفت است بيصويت على شبكرا كستيد بمرانيط يق وعرادين الم شبكة النته صب كمهود ع

دوازده هزارهزاد ولهضدوبازده هزار وجما بصدونجاه است بدانكراكوبا مكى انمضويين ياباهد وصفها بالشدكرد نجانب سياد براعثادمقدم نوشترشك باشدصفها دااسقاط بايدكره وباقح مورسي والمرس عل النبيع تمام بالدكود معاذان آن صفحا سقوط دادرجان بسارحاصلآن غرب اضافربايد كردكرمطلق هان خواهد بردمن لاخواسيم كداين عدد راه و عام المواع كمنصت ودوخ إدهزار وسيصد وهفتا دوجها رخاط استضيا كينم دريفدده و ١٥٠٠ كردوست وهفت هاواست حاصلف النفد د باعتبار صفيها النب ١٠١٩ مرين حاصل مفها مقوطا ومفهبن رامقدم برحاصل نوشيمجنين باشد ٥٥٥٥٥٥ اعاله العدد ودوازده خاره اوخراو خارونمد ويازده هزارهزارهزار وجمايصد وهجين هزارهزاراست فولم والدمتان بفي ميزاب المظرب فميزاب المطروب في يُلِأِنَ الْمُناصِلِ انْ خَالَفَ مِنْ إِنَ الْمُناجِ مِنَ القَّرِي فَالْعِلُ كظاء يعنى واستحان يحت علاين ض راجاين بايدكودكرض منابه مضوب دادر مناب مضوب فيدر مياله حاصل ينه

انجاخالى باستددران زيرشكل صفى سوسين واورا قلمل يتحاصل دان بسجع كن المجدالاعدادى كرميان دوخطاورب بالاي أتفك وانعست كدآن نروده است كديا ذده باشد كيكم إدرجان فيارآ نفده اقلکددربایین شکلست سنونس وازبرای ده یکیدرخاط تناه دارد زيادكن برمجوع المجرميان دوخطورسيديكراست كرآن يكروجماد وهشتاستكجع وسيرده باشد وباآن يكى كدوخ اطكرفتربودى جارده ميتودجها دراد رسيارات دوعد داقل ديابين كانتو وادبراعه ويكودوخاط نكاه دارونريادكن برجيع ايخرميان دوخط ورب ويكراست كرآن جماوه ووجها داست وما آن يكي كدورخاط كوفيتربودى بازده سيتوديكي راد ريسا دآن سرعدد لجما نطيقنو وازبراى ده يكى درخاط نكاه دادونيادكن برجموع ايخرد رميان و خطورب ديكراستكرآن دوويك وشش ويكاست وباآن يكيكم درخاطكوفتر مودى نهميتود نررابرها نطابق درساران بنجعده بنونس بعداذان دوعدد ديكركردرد ومتلث اولجاب سارين شكل إست كرآن يك ودويات د بنويين ويساد ان اعداد دورا بعبدانان يك دابر الجوع حاصل في كربايين شكل قوم سك

هيونبت بت است برنخ قدمت عكس وب است ذيراكد ضرب تكراعددمض يستبعده آحادمض وب فيرونسيم تجزاساختن عدم منسوط ست باجزاء متساوى بعده آماد منسوع علياد-المين عدد حرك الكادمنسوم عليرواين معتدرلخاج فنمت ميكونيد وبعضي قسمت راجنين معويف كرده اندكرشمت طلب عدد نالفاست كرسنيت اوبعده مقسوم هج نيست بكسيت ببدستسرعلير والعَرَانِيانَ تَطْلَبَ عَدُدُ الذَا مَرْسَبُهُ فِي الْمُسْوَمِعُلَيْ رِسَاوَى الْخَاصِلُ الْمُنْوُمِ أَوْنَفَصَ عَنْهُ بِأَقَلِ مِنَ الْمُسْتُومِ عَلَيْ إِفَا نَ سَالِا هُ فَالْمُفْرُومَ خَارِجُ الْفِتْمَةِ وَإِنْ نَقَصَّ عَنْ كُذَ لِكَ فَامِنْتِ ذَلِكَ الْاَقُلُ إِلَى الْمُقَسُّوعِ لَيْهِ كَاصِلَ الشِّبَرِمَعَ ذَٰلِكَ الْعَدَدِهُ وَلَخَارِجُ سِنْ طَاقِ عَلَى رَبِّ مستجنين است كمطلب كنعدد يزائه كاهض كني اودادر عليده ساوى باشدحاصل فرئي منسوم رالالكتريات واذمتسوم بمتان يسوم عليدييني اكرحاصل فرب واان مقسوم اسقاط كينم جني باقى ناند واكرجزي بافى باندعده اوكترازعدد مقسوم عليه باشدكراكرحاصل وبانواده ازمتسومعليه باستدعد ويكي

منرابين الرنحالفت كندمنران خارج داميني اصلان فيربعدوين بسرع لخطاخواه دبودمنا الاوهين دوعده ى دونسلسكديك ض بشك استجع عدد مضروب سبت ودواست واوامينت شنداد وطح كرديرحها رباقى مانداين ميزان مضوب است وجر عددمضروب فيراستجاواواسنت المدم وهين سرميزان مفر فيراست جماد كهميزان مضوب بود در نرضي كرديد يت حاصل شدنداز وطح كردير نرباقي اندواين بزان حاصلست عنت جع كرديمخارج ارض رابعنى حاصل انض عددين رابست بودواواسين ١١٩١١م نرندانوطح كود يرندباقهاندارناج انظيبت واين موافقت بامنان حاصل بردريد علخطانبان اعلى و الفضل لخامِس في المِسْمَةِ وهِ عَلابُ عَدَةٍ نْبِكُدُ إِلَّى اللاجدكشب المقنوم للاالمشوم عليه في عكن القب الين فصليني درسان فسمت اعرادست وابن قسمتطلب عده فالني كرننبت اوسكى هيوسبت عددمقسوم اوست بسوم عليدمثلا عدد بست كمنسوم است اكرخواهيم بربخ قسمت كنيم كم مفسوع للر خارج قسمت كرعد وثالثال تحبار خواهد بود وسنتجا تكي

ألاغلاد فانرسي وكب ولاستطورة بعث مزايب المنسؤم وضعالجلا والمنشؤم عكيب تختن بحيث كحاذى آخرى آخره إن كعزيرو للقنوم عَلَيْ مِنْ يُعْادِيرِينِ الْمُشْوَمِ إِذِ الحَاذَاهُ وَالِا فَعِيْثُ يُعْا ذِي وبالآجيان يعنى براكرسيا دباث عددهاى قسوم ومقسوم عليه بس رسمكن حدولى كرسظرهاى اوبعبده مراتب متسومرا وبكذا بهرم تبرازم سومرداد رميان هرك اذان حدولما يجب مراب خودش بنوبيره مسوم عليه داد دبابين مقسوم كربابره فأ باست ويجنيني باشدكمقابل باستد آخرمتسوم عليه با آخر قسوم اكرزياد نباست آخومقسوم علب برعدد انجرمقا بلاوست انيسك هركاه مقالل تفود واكونرما دباشدب بيتيتي بنويس مسوم عليرا كرآخراومقابلما قبل مسوم باشد قسوله فمرتظلب اكتزع كدم مِنُ الْآخَادِينِكِينَ حُرْبُهُ فِي وَاحِدٍ وَاحدٍ مِنْ مُرَايِبِ الْمُقْسُومِرُ عَلَيْدُونُنْقُنَانُ الْخَاصِلِمِ إِنْ الْخَاذِبِ وِمِنَ الْمَثْنُومِ وَمِمْاعَلِ تياره افكان فيئ واصعاللا فيتخت خفافأصل إدان وَضَعْتَهُ فَوْقَ الْجُدُولِيعِ الْإِيَّالْاِقَلِمَ النَّسْ الْمُشْوَمِ عَلَيْهِ معَلِنت بِيرِماعَرَفْتَ نُمْرَتَنْفُلُ الْفَسْ وُمَعَلَيْهِ إِلَى الْمِينِ فِيَ

طلب الين كردكم حاصل واود رمنسوم عليه ياسادى باستديا مقسوم ما يكتريابند بطريق مذكوريس اكرحاصل في ما وي باستر آ مغددى كرد رضمت فرض شائ بود آن خارج فسمت خلهد يوه واكرحاصل كمتريات دازمقسوم حنبا نكركفتيم براست يد الغدد نيادتي مقصود راكراقل انمقسوم عليراست تبسوم عليرس حاصل بنبت بااتعاد مفروض فارج فسمت است متا للجيحاصل ض بساوى مقسوم باشكآست كرخواستم دوسيت وده رابعه قسمت كنيخاج قسمت بست ويكيست زيراكرسبت ويكم اهركاه درده ومقسوم عليه طب كنيم داست ود محاصل يشود واين حاصل مقسوه است كردوييت وده بود ومثال الجزحاص لحزب كمياشد ا زوست و النت كرخ استم دوليت وبانزده دابرد دقسمت كنهما عده سيت ويك دافرض كرديرودردهمتسوم عليرض كرد بمردو ود محاصل شدواين حاصل زمقسوم كردوليت وبانزده بودبيني كتاب بس بنت داديم بنج رابع مسوم عليرضف بودبير بضف مقسوم عليرباعددمفرفض كرسبت وبك بودخارج شمت خوهد والمانق على رض عدة عليال ست معله فيان تكنز س

167

بيك مرتبديا الخرماقي مانك است انمقسوم نقل كن اصرابج يساره ركدام انين دونقل كرخواهي جايزاست بعدا ذكسنيدن عظى بريالاى مقسوم عليه سابق يا باقهاندة مقسوم سابق تا ولالبت كندبر محواؤل واثبات ثاني مباذان طلبكن اعظم ويجربياانآحادمثلاقل مكذاراورادحاب يمين اقل وعكن بإوالخيد دانستى درع لاقل بس كرآن فسمعددى كد توان عركرد بافت نتود كناريجاى أن عدد صفى ونقل كن مقسوم عليد ولكر سابق كردى وهجنين علىابيكردونظلمابيكردتا بكرد وهجنين اقلمصومعليه دربرابراة لمقسوم يسرا يجركذا شترست واست بوبالاعصدول اوخارج قسمت است ببراكرماندجزي افقس لبراوكساست ومخرج اومقسومعليه استمثال واينعددرا اعرى ٧٤ كرهضد وهنتاد ويخ هزار وهنصد وجراويد عدد است خراستيم نسيم كينم برسيد دس كل كرنجاه وسرعده سِنَاج سَمت البعدده اعدا خواهدبود كرهج ل هزار جالطدوده استازعد ومحيع وازكسرا ومزق انتخاه وسه جزفاكرفوض كرده شوديكى واين صوربت جدول تقسيم است

أومابقيمن المتسوم إكى الساريع كخياع ضي تُعرَّفُك أَعْظم عَدْدٍ آخَرُكُمْ امْثُرُو هُكَذَا الْيُصَيِّرُا وَلَهُ الْمُسُومِ خَالِثًا لِأُوَّلِ الْمُفْسُومِينَ الْمُؤْمِنُ الْمُؤْمِنُوعُ اعْلَى لَمُ ذُولِخَاجٍ النسمة فإن بعمين المتسوم شيئ فكوكس كخ رحه المقسو عَلَيْهِ مِثَالَهُ هَذَا لَعَد وإعلام عَلَى هُذَا الْعَدُ وِمَعْلَاحُ الْسِنْمُةِ والمعام مِنَ الفَعَاجِ وَلَحَدَعَنَ حُرِبْزُومِن ثَلْتُ إِنْ فَيْنِ إذاتُرِضَ فاحِمًّا وَهْنِ صُورَتُهُ بِعِنْ مِدان محدول. وكذاشتن دفم منسوم ومتسوم عليه طلب كن اكثرعدديراا آخادكرمكن باستنضب اودريك يك ازمرانب مقسوم عليرو مكن باشد كركرون حاصل الاغنزي كرد ربرابراوست ازعد مقسومروا ذاعب تزى كددر برابراوست اكرد دانجاجزي ماشد الخبربا قي إندانمسوم بعباناسقاط دريابين خطعض كمفأ مىياسىدميان محوما فوق والنبات ماتحت ببرهكاه مافتشو این شمعددی کمض بتوان کردبط بیمنکور یکذاداورابالای جدول برابراة لمراتب متسوم عليدوع ككن ما وايخددانت انطب معضع معداذان نقلكن همان متسوم عليه دا بجانبين

وضع عن الادل واعلى ماع ونت فان لم يوجل فضو سفرا الد انفل كامرم

بجانب يمين معدا زكشيدن خطعوم معصوم عليه اول ين كوديرهشت وادربنج مقسوم علي بجملحاصل فددربوا بمضو فيدكم بنج بود بواسط أحصول مرتيه صفى نوشتيم وازجبتهل صوريت جمار اد وموتب أعتاب او نوشيم وكمركز ديم اورااز جهادىكدد دبرابراوست ازبافئ ماسى مفسوم اقلجنى باقى نماندخط محود ريايين او وصفك فينيد بمروآن جمارى كربعداد كمركردن سرازهقت بافضاناه بوددريا يين خطامحوصفرى نقا ببه كرديرهان هشت رادرسمقسوم عليه بست عيار حاصل تنجما دراد دبإين مسوى كدد دبرا برسركمفرة فيراست كدآن بنج ماشد نوشيتم وجمادر إذان بنح كمركرديم بكياقى ماندا نزادر بإيين جراد نوشيتم بعبدا نضطح وانتجب بست صورت دونوشنيم درعشات او وكم كرديم اسيد دوراً أز كربافي مانك هفت بود بعدازاسقاط سردوباقي ماند و والعاد خظعودربإبين اونوشيتم ببيطلب كردبمراك تزعدد ديكرراكرب صنت سابق باشعم اردايانتم بريالاعجد ول درجابيسار هست نوشيتم ونقل كرد بورقسوم عليه راسك مرتبريجانيكان

سي طلب كوديراكتعديرا		1	1	10	213	٥
الآحادبصفت منكوريانيم	90	2 4	9	14	11	The
	44	40	10	8	1	
بسطب كرديراورادريج		44	1-			
مندآنزاد ریابین مقسوی کم		44		0	3 3	٣
د د برابرمض وب فيراستكآن	200	04	0	7	200	
نرباشد نوشتمس كوكرد يمر	91	0	٢	A		No.
الن سخ حاصل أاذان شجها ربا	0			-	23	-

ماندنوشتیم میار با بعدا دکستیدن خطیحود ریایین بنج سنی کردیم هان بیلی بالای جدول دادرسرمقسوم علیه هان سرحا سنداور باین مقسوم که برابرم طوب و نیراست کرآهفت باشد نوشتیم نیس کرکردیم این سرحاصل اازان هفت جهان باشد نوشتیم بعدا دکستیدن خطیحود ریایین سرسطله کودیم کانتهد دیگرا کردم فت سابق باشدهشت دایا فتیم بریا لا تحد درجاب بین آن یکی نوشتیم و نقل کردیم مقسوم علیم را بیک مقیم درجاب بین آن یکی نوشتیم و نقل کردیم مقسوم علیم را بیک مقیم بریا لا تحدید درجاب بین آن یکی نوشتیم و نقل کردیم مقسوم علیم را بیک مقیم بریا لا تحدید درجاب بین آن یکی نوشتیم و نقل کردیم مقسوم علیم را بیک مقیم بریا لا تحدید درجاب بین آن یکی نوشتیم و نقل کردیم مقسوم علیم را بیک مقیم بریا لا تحدید درجاب بین آن یکی نوشتیم و نقل کردیم مقسوم علیم را بیک مقیم بریا لا تحدید درجاب بین آن یکی نوشتیم و نقل کردیم مقسوم علیم را بیک مقیم بریا

Control of the contro

جمادرانعدادکسپدن خطیحود بایین بنج بس ضب کردیم هان کی مالای جدولدادرسرمقسوم علیر ها رسرحاصل تناورانیزد ریابین منسوی کدبرا برمضروب فیراست کدآن هفت با خد نوشتیم بس مرکود این سرحاصل را زان هفت جهاد ما قی ماناد نوشیتم صح

7.4.

دوسنيتم وازهان بخ كمركود برجبي بافى غاند دربايين اوخط محكستيد يوسيض كرديرهان يكى دادرسرمقسوم عليه هاك سرحاصل شدد مخاذى مضرب فيردريابين جمارم فسومزنو وسدرا ازان جهاركم كرديديكي ماندا وراديايين سرىعبا زخط محويون يتم ونقل ردبرونسوم على دابكرتبه بجاب يبنابك كسنيدن خطعي رمقسوم عليه سابق طلب كرديم الترعد ديكوراكدىصفت سابق ماستدجري نيافتيم زيراكم مسوم عليه نعاد دود ازمتسوى كردر برابراو واقع است برصفريوا لاعجب وسأنبيين يك نوشيم وتام شدعلاين جدول زيراكراول مراتب مفسوم محادى اول مراب مقسوم عليرشد وازعد مجما مقسومركي باقى مانده است دريايين خطامحود راقل مرانبضق ننتكى الماه است وهردويك يازده مينود برخابج سمعيك هزادوچمارص فاستعدد است ارضحاح وازكريازده جزوا الاجزاءآن بخياه سرعد دمفسوم عليه كرمفهض شودآن نج وسرعدديك قولم قالزه يخان بفري ميذان الخارج فيميزا المنشوم علية وزيادة ميزان البافي أن كان على لخاصر فيزان

بعدازكسنيد فطعورمنسومعليه بس ض كرديرحيارا دريخ بيستحاصل شدوىكن بنودكدان عاذى مضروب فيراذ مقسوم حيزى كمركنيم صغى درمعاذى اونوشتيم وازهجتهيت دودرمرتبرعش آنين نوشتم وابن دورا اردوى بافى ماراي هفت كوكود يرجنري بافى نماند دربا بين او وصفح طحوكسنيد يروس يككردربالاى صفيع دريابين خطعونوشتم سبرض بكردير جمادراه رسرمصوم عليه دوانده حاصل سند دوراد ريحاذى مضهب فيه دريابين هفت مقسوم نوشتيم ودوراازان هفتكر كرديمرنج باقى ماندسنج رابعدا نخطحود ربايين دونوشتيم واز ده صورت يكي درمرتبه عشارت اونوشنيتم واين يكي راازيكيا في مانده بنج كوكود برجنري مافى غاندحط محود ريابين اوكستيدير مي طلب كرديم اكترعدد ديكرد اكربصفت سابق بالتديكي ليافيتم بريالاىجدول درجاب يمين جمار نوشنيم ونقل كرديم مسوورية مكريته مجاب عمين معما زكستيدك خطعوب مقسوم عليه سابق ببرض كردبركي دادر بخهاد بنج حاصل تدابن بنحوا د معاذى مضوب فيدد ريايين بنج مافي مانده هفت بعداد كوكر

مجذورنزد اهلحاسبات وبمرتع نزداهل ساحت وبالزداهل جبصقابله قسوله والعكدان كان قليلافا ستخراج جناوع لايختاج المقاميل وكاك منطقا سنى عدى والدخواهي جذراوكني كوبود وباسترعده يكيبراستخراج حبذ داوآسانست احتياج تباشل داكربوده باشدآ مغده منفطق معنى مرورا جذبا يا كانكسورسعه داشته باشدمانند بذكب دراوساست زيركم سرلجون دونسوخودش ضوبكني بميشود أسوله والإكان أضغ فاشقظم فندأ فرب أنجث ولاب إكير وأنشب الباقي إلى مُضَعَّقٍ جَنْدِ الْسُقِطِمَ عَ وَلِحِدِ فَيَ ثُن رَلْسُقِطِ مَعَ خَاصِلِ الْمِشْبَر هُوَجُدْدُالُاصَ مِرالِتَقِربِ بِنِي الرَّانِ مِدِيراكِمُواهِ اسْخِاج حذواوكفاضرما فديعنى حبائه يتحقيق فداشته ماشده ستوان حبد تقرسيادوا ستخراج كرد وطريق استخراج اوجنا سنت كراسقاطكني اذونزه بك ترين مجذورات وابسوى اومانندده كرجذ رتحقيق نداودبس اسقاط كن ادونزه يك ترين محبذ ومات دابسوى الم مذاست بعداذان نظركن كمجربافي مانده است مفلادريري يكى باقح مانده است بسوسنبت بده اين يكى دابمضاعف فيمرعن

المجتمع ان خالفَ سِنبوئ المُفَسُوم فَالْمَا خُطاء بعني استحان صخت ع فقسيم يتوان كرد بضرب كردن مذارد خارج تقسيم با دنفيان مقسوم عليه وزياده كردن ميان باقى والكربودة ما باقى برحاصل فنرب ميزانين بس ميزان جتمع اكرخالفتيكند مبزان مقسوم رابس علخطاخواهد بودمثلاميزان خاج تسمت حدول بنج است ومنزان مقسوم عليه هشت ض بكردير بنج دادر هشت جاله دوباق درجد ول يازده بود ميان اود واستيب اضافركرد بوبرج لومناك مجتمع كدجل ودواست شنزاست وي مقسوم نيز شخاست بسره علخطا شاسفدة وله الفضكل الشادس في المتخ راج ألجن والمطريب في أفسر ليستح بذرًافي الخاسِناتِ وَضِلْعًا فِي الْمُناحَاتِ وَشَيْمًا فِي الْحُرُو لَلْقَابِلَةِ وَلَيْتُ الْحَاصِلُ عُبْدُ وَمَّا وَمُ لَقِعًا وَمَا الَّا بِعَيْ فَصَلَّ الْتَعْمُ ورَعَلَ برون آوردن جذراست بدانكره عددى كرض كرده شود نس خودش ناميده ميشود آنف درايجد روراصطلاح ماسيات عدد ترويضلع دراصطلاح اهل ساحت ولبشي وال اصطلاح اهلج ومقابله ونامين ميشود آن حاصل في

وتختمنا أمكن خرب في فرتبة مرتبة من التّحتاني ولفضات للاصل باعاديه ومثاعن سياع فاذا فجدوع لئت برماء وفت زؤت الفؤقاي على المختاني ويَقَلْتُ ما في السَّطْ التَّعْتْ إِنْ الْمَالْيِينِ بَرْتَبَةٍ وَانِ لَمْرُبُوجَدْ فَضَعْ فَوْقَ الْعَلَامَةِ وَتَحْتُمُ اصِفًا لِوَالْقُلُهُ كُذَا إِلَى أَنْ يَتِمَ الْعَرَافِكَ أَفُوقَ الجُدُوَلِ هُوَالْجُنْرُ فَإِنْ لَمُرْتَيْ فَاتَى كُنْ تَحْتُ الْخَطُوطِ الْفَوْصِل فَالْعَدَدُمُ مُطْلَقًا وَانِ بَقِي فَاصَمُّ وَتِلْكُ الْبَقِيدَ وَكُمْ يُرْتَخُ حَجَا مانيصل ن نادة وما فؤق العلامة الأولى منع واجيك الْعُتَّانِينًا لَم أَدَدُنَا حَدْرَهِ فَالْفَدْدِ مِن المع اوْعُلْنَا ما فَلْنَاصًا وَهُلَا وَنَقِيَّحُتُ الْخُطُوطِ الْفُواصِ إِنَّا مِنْ فَحِيْثُ تخرجها الخاصل نإيادة مافؤق العكلامة الأولح وقل عَلَى الْغَنَّا فِي اعنى ١٧ بعنى واكرعدد براكدخواهي الم حذراوكفي سياريا شرطريق عمل وروجنا است كرجدولى وسركنى كرسطورا وبعثار قام مطلوب للجذريات دبس وضع كني هركك اذان ارقام رادر فيان سطرها ي تخدول جنانكم درع فسمت وضع كرده بودى ارقام مقسوم راوعلامتكن

كراسقاط كرده بودى بانضمام كي با اوبيرجن رعددمسقط باحا سنبت جذرعده آن اصماست نقريباً مثلا وخواستم كجدروه بداينم نذواكداق بعبذوراتت بسوى اوانداخينم بكيماندوجنة سراست مضاعف كويراوراشش فيكما اوض كرديرهونت شاك بكى افيمانك ده رابا اوسنبت داديم سبع اوبودبس فرديس وسبع كى باشد تق ريسًا وبرين قياس جذ ره عدد احتى لاكتفا عَلَىٰ قَولِهِ وَانْ كَانَ كُنْ يُرافَضَعْهُ خِلَالُحَدُ وَلِكَالْمُسُومِوَ عُلْمِ مَالِيَّهُ مَوْسَةِ لُمُرَاطِلُبِ أَكْثَرَ عَلَهِ مِنَ الْاخْادِ إِذَاضِكِ فِئُنْسِهِ وَلَفِصَ لَخَاصِلُ مِثَا يُخَاذِي ٱلدِّخِيْلِ وَمِثَاعَتَ كيناره أفناة اوبعي اقرام لأنقوص فندفاذا وكحث ترضفة فَوْفَا وَتَخِيمًا بِمُسْافِرُ وَضُرِبَ الْفَوْقَا بِي فِي الْغَتَّا فِعُ وَصَعْتَ الخاص كتخت العكر والمطلوب خنسرة بجين يخاذى الحادة الكفروب فيبرونفقط تكرمينا بجاذيه ومياعن سياب ووضفت الْبَافِي عُن مُنعِن الْفَاصِلَةِ تَمْرَسُونُ الْفُوقَانِي عَلَى الْتَحْتَابِي وَتَنْقُل إَجْمِيعُ إِلَى أَيْمِينِ مُنْهُ إِنَّ لَتُمَّ تَظُلُبُ أَعْظُ عُدُدٍ كُذَٰ لِكَ إذاوَصَعْتُهُ فَوْقُ الْعَكْمُ مَةِ الْبِي قُبْلُ الْعَكْمَةُ الْاَحِيْرَةِ وَ

الفلائة

كن المتعدد مكرم إهم ابق كره كاه بكذارى اورابا (اى علامتى كرسيش ازعلامت اخياست وبإيين اوبطريق سابق مكر ماستد ص كودن اوراد ريك مرت بختان ازمرت بمفابل ومرت يجوع منقولسابق ونقصان كردن حاصل ض باثات جرمقا بلاو واذا يخردرسا واوست ازعدهاى مطلوب الجذرب وكالاين قسمعددى بإفت سندوع كودى بااوالجزرانستى زيادكن عد بالاى علامت وابرعدد بإبين علامت وعداد كشيدن خط برونقلكن بحوع والمجانب يمين مضوب فيرسكر تبرواكرياف يتوج عدى بصفت منكوريس بكذا سالاى علامت صفى وبابين صفرى ونفلكن بطريق سابق وعركن تاتمام شود وعراو بشى تفود بعلامت اقل براغده بالاعجد ولاست اوحذرعد مطلوب الجذراست بس كرماقي فاندجزي درمايين خطوط فول كدخطوط يحواست بس آنعدد مطلوب الحذم عدد منطق است والوباقى عاندجري بس آن عدد اضراست وآن باقي مانده كسر آن لجدواست ومخرج ان كمر آنغددست كرحاصل شود از زيادتي عدد كالدادى علامت اؤلاست برعدد بابين علام كموافق ا

بنقطها مواتب آن عددمطلوب للبذر دابترتدب بطريخ عطايي باسقاط يكيك مهتدد تعيان بريا لاحخطاع ضحجد ول برابعات مثل آحادكم اقلاست ومات كرسيم است وعشارت الوف كرنج است وبدين قياس لبس بعداذان طلب كن اكثرعدديراانآ حادكم هيكافي كرده شود د رنسخود ش وكمركوده شودحاصل في الانخيز كممقاً علامة آخراست ازعده مطلوب المبندرة أن جزى كددرساداوفا فيكفا اصابعني جنرى اذان دوعده باقى غانديا باقى ماندجنرى كمكتاز فقو باشرب وهركاه يافت شود النصرعدة ى اورابرمالاي آن نقطه كأعلامة مرتبراخ است بنويس ودرمقابل اودريابين علامت كخواهى نزموا فقاو سودير ضربكن عددبالاى علامت دادرعدد مقابل وكددريايين علامت موافق اونوشتداى وبكذارحاص لض دريابين عددى كرمطلوب الجذواست جثيتي كرمقا بلهابت الحاد مطلوب الجندم صروب فيدرا وكركن اين حاصل ازعددمفا برواد دريساراوست ومكذارياتي دادريابين حاصل عبدانخطافاصل ديادكن عددبالاى علامت كمضروب فيداست وبعد ازكتنيد وخط محوسونقال بجوع دابجانب بين مضوب فيرساك متبرطا

بس سرداد رسرض كرديم زين محاصل ون وانوشنيم درايين عددمطلوب الجذ بكمقابل مضوب فيراست وكمكرد يمانيحا كرنداست ازعدهمقابل ووازانجرد ديساداوست كرمجوع دوازده باستدسرباقعاندنوشيتم سرداد رعايين ندبعد الكسيدن خط فاصله ريابين اوبس فيادكرد بمرعدد بالاى علامت واكرسرا بعددبايين علامت كداونيرسراست مجوع فشق سندنقل كردير اصراجاب يمين سك مرتبه بعد الكنيد بخطعو يرسرين طلكرويم اكترعدود مكوم ازآحاد بصفت سابق عدد بنج لأياك نوشيتم اومابربالاى علامتي كمدمش ازعلامت اخليت وبربا علامت بطريق ابق هاد بنج دانوشيم وبنج فوقاني داخي كرديم اولابر شتر منقول سى شداوراد ريابين عدد مخذوكم سرباس بوشيتم باسط يق كرصفى درصقابل شرمض وب فيه نوشيتم وسى واكرصورت سراست درم تهبرعثارت صفح دمقابل سرنوشيتم وسى راكرصورت سراست ازعددمطلوب الجذرى كرمقابل شخصط وبفياست كرآن هشت بالندوان بساراوك سرماقي مانده دوازده است كرمجوع سي وهشت بابش كمرفوج

ع ل سخواج حند الست كدمثلا	مثار	نان	براي	50	فركرد	ااضا	6
سغددر ۱۷۲۱ کرصدو							
وه وعدد است ع كود يمر طريق				-			
علاهجتين وطريق	ورية	يرص	کردی	رديم	كويرك	رمذ	5
علورين جدولجناستكاقام	L	4	٨	1	V	٢	
عدد مطلوب للجذبر ادرميان طو		٢	HE		100	ļei.	
حدول نوشيتم وعلامت سقطهانها		100		No.	110	To A To	1
بربالاعخطاء ضحدول تتزيب		-	1		Park.	1	l
مراتب اعدا دبطريق تخطي إين	1	٣	4			100	ı
كرمقابل وتبرآحادان عديك فظ	1	JO,	1	la,	1/2		

نمادیم بازدیک مرتبرد رصیان خالی کن اشتیم مرتبرسیم را کدمرتبطا نفطه دیکر فهادیم با زدیل مرتبرد یکرخالی کناشیم مرتبر بنیم را کنرشنهٔ عشایت الوف است نقطر دیکر فهادیم و برین قیاس هرع دد دیک باشد با بسطلب کردیم اکثر عدد برا بصفتی کرسابق من کویت م سردایا فتیم و او مرابر با الای علامت ایخ نوشیتیم و بربایین علا عسافتی کدمطلوب بابت دیقا بل او و موافق او درعده سرنیز فقی ا

كديكبش اذعلامت بنج است وبريابين علامت نيز يوشيه هااف بطريق سابق وهشت غوفانى داأول درهفت منقول ضي بحديم فيحاه وسنتو بتدرونيتم اورابابن طين كمشش اورمقابلهفت مضهب فنير نوشيتم وبنجاه ولكرصوب بخست دنسيارا وكرتش عذات اوست نوشيتم وكمركودم ابد بنجاه وشن رازلنجامون مفابلا كمباقع العص بسابق ودجرى باقفاند سيكشيث درمابين اليثان خطعوى بالضيكريم هان هشت فرقاني ادر هشت بختان تصتعيمان شدجاد رادرمقابله شت مض مؤشيتم وشفت والمصورت شفاست دريسا راوكم مرتبرغلي اوست نوشيتم وكمركرديم ابن شصت وجياد را ازعد دمطلوب الجنهى كردويها بالمضوب فيراست وانيسا والكرمجرع هفتا ودوبات بدهشت بافئ الدنوشتيم اصراد ريايين شصت ويا بعبرانكستين فطعود ريايين استان بستمام شدعل ٢ ١ ١ ١ ١ واين هشت باقى راكسوينامند مخج اوآسبت كرهشت فوقاني رالاس علامت اوست اصافركني برهشي

هشتباقهانداين هشت دادىيايين صفريوشيم معدانكسيدي خطفاصادريابين صفرصركددرسياراوست بعد ازاك بازنجرا درسخ مقابل كرديمرست ونج شد نوشنم اورادربايي عدة مطلوب الجذربا ببطريق كدبنج وادرمقابل بجمضروب فيرنوشيتم وسبت واكدصورت دواست دريسا راود ربايين هشت بخدف فا وانمقابل ايشان ازعد دمطلوب الجذركم صوبرت هراك هناباند كرجيع هشتاد ويك سنود وكركرد بربافى بجاه وضنهاند موننيم اولا بعدا نخطافاصل باسط بق كدشش داد رمقابل نج مضوب فيرنوسيم وينجاه ككرصورت بنج استدرمقا بالشرمنقول نوشيم بعدانان كدبنج فإفاني دارميخ تحتاني افزوديمده شدصفرى بجاى بنج تحتا فرض كرد بيراط ناجست ده يكى برنستن منقول فرقعهم هفت سنافقل كرد يرافر ايجاب يدن بك منهدد رمقابل بنج نوشيم بعد واذ كتنيدن خطعوبر بنج وشن وصوبت اين علينين است الم الم الم الم الم المسطلب كود يُراكثر عدد يكريا الآحاد بصفت سابق عددهشت با بافتيم نوشتيم اورابريا لاعملامات

هفت وادريفنوخودش صرب كفديم جيل ونرحاصل شدوميزان وميزان باقع ددمطلوب الجدرهشت بودبرجيل ونرافزوديم بنجاه وهفت شدمندان وطح كرديرسرما قحماندبس اين سنوا مجتمع است وعد دسطم طلوب للجذو راجع كرد بوسيت ويكيفه مدندان وطح كرد بمرسدباتى ماندواين ميزان عدد مطلوب لجنما س مينان مجتمع كرسربود باميزان عدد مطلوب الجذركمساست مخالفت مكردبس علورانخاصيح باشدة وله الباب الناف في جسابالكسورونيم ألك مُقدِّر مات وسيَّة فَصُولِ يعنياجه دربيان حساب كسوياست ودروسمفذمراست وشنرفصل ول الْمُقَدِّمَة الأولى كُلَّعَدَدَيْنَ عُيْرَالْوَلِحِدَانِةُ الْوَلْحِدَانِةُ الْوَلْحِدَانِةُ الْوَلْحِدَانِةُ الْوَلْحِدَانِهُ اللَّهِ الْعَلْمُ عَلَى اللَّهُ الْوَلْحِدَانِهُ اللَّهُ وَلَهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ الْعُلَّالِيلُولِيلِيلِيلِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ فَمُتَا يِثْلَانِ وَالْأَفَانَ أَفْتَى أَفَلَهُما الْكَحْ تَرَفَتَنَا خِلابِ والأفان عَدَهُمُا ثَالِكَ فَتَوَافِقِانِ وَالْكُورُ إِلَّذِي هُوَخُونَهُ وفقهما والافتباينان بعنى عدمداول دربيان دانست الل وتداخل وتوافق وتباين است درعده هابدانكرهج وعد غيراحد بابشد كوساويند بإحردعده ايشان رامتماثلات كويندجون دودوواكرمساوى نباشندبس كرافان دوعد داقا

وكى رجوع زيادكنى هفده سينود سويسي اوراد ربين هفت باقى ماناه ارعده منقوله فتصد وهفاح ميشود وينبت بعهشت كسررالهفتصدوهنده واين رامخنج كسيكون للبرجاد عده مطلوب الخنمكرسيصدونجاه وهشت عدد صحيالشانون باشدجز آن اجزاء هفتصد وهفائ حزيى كرجم كي فرض فا باشدة ولم والإنتفان بضب ميطك المايج في فنسروترادة مِيْلِ الْمِبْلِقِ إِنْ كَانَ عَلَى كَاصِلِ فَيِنْلُ نَا أَجُمِّتُم انِ لَحَالَمُ فَيْلِ الفدد وقالعك كخطاء بعثى واستعان علصعت حدواستك ص بخورزان عددسطرخابج سكدديا لايمخطع صحجدو درنس ودوش وزياده كنى فياك الجنب القمالة والشدانعد مطلوب الجذ كالرجزي باقى بالتدبيحاصل فيال مفريد نفش خودش سب ميزان مجشع اكريخ الفت كندميزان عدد مطلوب الجذيرابين علخطاخواهدبود والرموافق اشدعل صيح خواهدبود مثلاائ درين حدول جندم وقواست عدد رقوم سطري كرما لاى جدول نونيترشده استجع كروم إعتبارمرتبرشا نزدهبود مدازوانلاختم هفت اقحماندواين

وداستن عددآن متماثلات راظاهست واحتياج بربيان نكآ وداستدميشودباقي اقسام نقيمت كردن عدد اكفرابعدد اف إب اكتروني عالى نماند معد ازوسمت آنرام نداخلان كُوَّ جان كمشش وسكمشن كمسرقهمت كرديرجني باقى غانداس داستيم كدسبت ميان شش وستعاخل ست واكخي باقعاند كهغيرواحد بإشدقهمت سيكنيم قسوم عليه والجرباق حياتكم وسيتكديست وابرشش قسمت كرديرد وباقهاند بانشش كركم مقسوم على است بردوشمت كردير حزي باقى نمان واكرجني باقى باندهنين عرايايدكردتاجزي باقى غانديايكي باقهاند اكرجزى بأقى نماندبس آن دوعدد رامتوافقان كويند ومقسى عليه اخيرافا شتاك فيدوعاة الشان كوينيد ومعنى عادآسي كره ركاه عدد افل إاذاكتراسقاط كنحرة بعداخرى جزيابا عاندانعدد اكتركه نياده ازيكى باشد وباسقاط اوانعددين متق لعبداخرى هروعددرافانكندبس اين عدد تالت راعاً آن دوعد دمینامند واکریکی باقی باندبر آن دوعدد راسبا كويند فيركدا بخاعده فالتي نيت كرعذان دوعد دكنوماند

اينان فانى يكنداكنراباسطريق كمعدد اقل كالراسقاط كنيمان عدد اكترور وبعدا خرى جزى مافى نماند ازعدد اكتربس ائ دوي منداخلان كوشد جون دووده كدورا اكرمكز رازده اسقاطاكني حنهاباتي كاندواكرآنعده اقاعدداك شرافاني سيكردان لكرجن بافى دوباقى مماندبس اكرعد دثالنى غيرواحد يافت سنودكرع تحد دوعددكندبعنى هرورعدد رافانئ كندمانند دوكده ووعددراكم حيار وشنواست فانى ميكندبس آن درعدد راستوافقان كوبيده مند وكسرى وكماسعدد ثالث كردواست مخرج اوست كدآن نصفاست وفقايشان ميكوبيد بعنياين عددج بأروشش فلاموافقات دراينك هرو ونضف دارند واكريافت نشتود عدد ثالتي كم آن دو فافكندمانندجمار وهفت آن دوعدد رامتباينان كويندقوله وَالْمَّا إِنْلُبَيْنُ وَمَعْرِفُ الْبَوْلِقِي بِشِمْرِ ٱلْأَكُرُ عَلَى الْأَقَلِ فَإِنْ لَمَ يُبْنِي شَيئُ فَتُكُلَّا خِلْانِ وَإِنْ نَقِي فَسَمَنُنَا الْمُشْدُومُ عَلَيْهِ عَلَىٰ الْبَاقِي وَهٰكُذُا إِلَىٰ اَن لاسِفِينَيْنُ كَالْعَدَدُانِ مُتَوافِقًانِ كَلْفُسُومُ عَلَيْهِ الدِّخِيرُ هُوَالْعَادُ لَمْنَا أَوْنِقَ وَاحِدُ فَتَبَايِنَا فِ

جون للين وجيزئين أزياد ومجزواين فيز الممثال مكررمنطوات وناى شال مكرر منطق است وتاى متال كررام است ويامصناف جون نضف وسدس وجون جنوانيان واست ازجز ازسين جزءاين نيزاول مثال صناف منطق است وثاني مثال مضافا صاست بامعطفت جون نصف وثلث وجزوانيارده جزو وجزوان جزواقل مثال معطوف منطق است وثاني مثال معطوف اصماست قولم وَاذِارَسَمْتُ الْكُنْرُ فَالِنْ كَانَ مَعَهُ صَحِيْحُ فَانْسِمِهُ فَوْقَهُ وَلَكُمْرَ تَحْتَهُ فَوْقُ الْحَنْرِجِ والْأَفْضَعَ صِقْرَامَكَانَةً وَفِي الْمُغْطُوبِ يَرْسُمُونَ الْوَاوَوَفِي الْاَصَيِّرِالْمُضَافِعِنْ فَالْوَاحِدُ وَالْتَلْفَا هٰكَذَا عُمْ فَنَضْخُسُةُ أَسْنَاسِطُلُنَا لَمْ وَلَحْسًا وثلثلة الباع هكذا ألى و على جزومن أحداثم شرح بي من للشة عشر بزوهكذا ١١١ من ١١ بعنى وهكا مخوا كرسوسي كسر انظركن اكوبوده باشد بااوعد وصحيح نبوب آن صحيح دابرمالاى كسروكسر دادرمايين اوبالاى مختبج خود واكرعددصيح مااونباسدصفرى بنوبيرىجاى صيح ودركسر معطوف ي نوسيند واوى ميان معطوف ومعطوف عليه ودر

عددسروهفت كميكي زهفت باقيمياند قوله كُمَّ أَلْكُنْ رَاحَنَا مُنْطَقٌ وَهُوَالْكُسُورُ الِلْسِّعَةِ الْمُشْمُورِةِ اوْاَصَمُّ وَكُلْ يُكِنَ النَّعْيْر عَنْهُ إِلَّا بِالْحُبُنْ ِ تَعِنْ بِينَ مِينَ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَنْهُ إِلَّا بِالْحَبُنْ وَآنِ الْمِينَ تعدمته ومع است كرآن بضف وتلث وربع وخس وسُدس وتكن وبسع وعناس وانها والتهات كسورنا يزميكوبيد زيراكم سايركسور مطقه متولّده بينودانينما يابطيق اضافرجود نضف سدس يابطريق تركب جون نضف وثلث يابطريق تكرارجون تُلْتَين وغيره ما ناميان سيتود الكربابام ويمكن سيت تعباز وكر بجنوآن عددام جنانكر بكويم كداين يلاجزوا زيازده جزويات جزانياذده جزراست وهجنين قسوله وكالمنفارة كَالثُّلْثِ وَجُزْوُمُنُ أَحَدِعَتْ إِلْهُمُكُ زَّيْكِالْتَلْنِين وَجُزنين مِنْ أَحَدِعَتْ أُومُضَافَ كَيْضَفِ مِنَ السُّدُاسِ وَجُنْ وَمُ مِنْ أَحَدِ عَنْيِمِنِ جُنْ مِن ثَلْثَةِ عَنْمَ أَوْمَعْطُونٌ كَالْتِصْفِ وَالمَثْلُثِ وَ جُنْوا مِن أَحَدُ عَنْ حَبُنْ الْمُورَ مُن مُلْفَدَ عَثْرَ بِعِن وهماك الكميطن واصمام فراست جون ثلث وجون بالجز اذيازده والقل منالمف ردمنطق است وفائ ثناله مفرد اصماست المكول

برون آيدمثلا مضف كرمحنج اودواست وثلث كرمخنج اوسرا وربع كريخرج اوجها راست وبريد قياس بسرخ كسرمار ظاهر وان عرج كسرمنرد بعينه مخرج كسيكرراست جوك للأين المخج اوللفراسة هجنين كرمخج للت للذراست ومحنج كمصفاف واو حاصل نفرب مخارج مفردات اوست بعضى دربعضى ووس عتكم عنج اعماصل نض بعنج سدس است كرشتن باستدريخ عتكيرده باشدكرحاصل شصتاست بسرمخنج سدس عنشصت باشدو مخنج كسيرضاف اصمجون جره ازيارده جزوازجزوان سيزده جزواست كرمخج اوصد وجيل وسراست كرحاصلان صرب بانده است درسيرده وامناعنج كسمعطوف جناستكم نظربابدكرد كدميان دو ومخرج كسرن كديكي كسرمعطوف ويكى كسريعطوف علىمان الجرسنبت است اكرتباين است بسرض كن كرمخ حك مرمعطوف دادرمخنج كسرمعطوف عليد واكرميان مخز تعاخل اشدعد دكتر راسقاطكن واكتفا باكتركن وانزاد زجاط تكاهدارس اعتباركن حاصل في تباين رابا عنج كسيم وملا نماكدچرسبت داردوبطراقي كردانستى عركن وهجنين عركن إنح

ميان كساحة مضاف لفطمن مي فوييند ميان مضاف ومضافة بس صورت هريك صحيح ودوما للجنين است لله وصورت نصف بنح سدس باست الله وجون درين صورت عدد يح بنود بحارصيح صنرى نوشتم وصورت وسريع جنين و م وجون ابن مثال معطوف بود واوى نوشيتميان معطوف ويعطوف عليه وصورت كساح مضاف كرآن يك جزوا د یازده جزوانیک جزوانسیره مجزواست جنین ۱ ا من سا مجون اين مثال اصمصاف بود لفظمن نوشيم ميان مضاف ومضاف البد تولد المقل ملك مخرج الكير اقلع كرد يعيمنه تُعْزِجُ الْمُفْرَدِظِ إِمْ وَهُوَ يَعِيْدِهِ مُخْجِ الْمُكَثَرِةِ مُخْجُ الْمُفَافِ مَضْرُوبُ مَغَايِجٍ مُفْرَ ذاتِهِ تَعْضَمَا فِي بَعْضِ أَمَّا الْمُفَطِّوفِ فَاعْتُوبْرَيْخُ رَجِي كُسُرَيْنِ مِنِهُ فِإِنْ تَبْالِينَافَا فِنْ إِحَدَهُ الْفِأْلِافَرَ أؤتوافقا فوفق أحدها في الآخراف الخلافا كمتف بألاكنش أتماعتبرلخاصلةع تخنج الكثيرالثالث واغكما عن وتعكما كَالْخَاصِلُ هُوَالْمُطُلُوبُ يَعِينُ مَنْ عَلَيْ الْمِدريان دانستن مخج الماست بالكمخج كسراقل عددست كرصيح بأشدكر آن كالزايفدة

شصت وادر مخنج سبع كرهفت است انجمت انكرميان شصت وجهارسنبت تباين است حاصل جيارصدويست شدوجون است ميان جارصدوييت ومخرج غن كرهشتاست سبت توافق ض كن جا رصدوب ت رادرجزو فق هشت كردواست زيرا كدنوافغ استميان جمارصد وسيت وهشت درديع بمتنصد وجبل شدوميان هشفد وجهل ومخرج سع كرنراست يزسيت توافق است ص كن هشق م وجيل ادرجز وفق نركرساست المركرنوافق ميان ميان ايشان دريلت است سرحاصل ووهر ويأبضدوبستستدوجون سنبت اينحاصل الجج عشكردة ثداخلاست ده رااسقاطكن واكتفابد وهاد وبإيضد وسيتكن برانيد دمطلوبيت بعني ينخبج كسور شعراست نيراكهم يك انتخارج مذكوم افناى اين عددميكنند واين ماداست انعنج قولرتمه ولك أن تغيّر كالج مُفْرَد ايْرِفْكَ كان مُعْلاً داخِلَافِي عَيْرِة فَاسقِطة وَاكْتَفِ بِأَلاَكَ تَروَمَاكُانَ مُوافِقًا فَاسْتَبْدِ لَ بِرِ فَفَقَ هُ وَاعْمُلُ إِلْوَفِي كُلُلِكَ لِنُولِ الْخَارِجُ الْبُأَةُ الحالقباين فاخيب تغضا في عَشِ فالحاصِ كَالْطُولُ مُطَلُّونِ

كسجهادم وبنج وغيرابيتان تااستيفاءتمام نحارج شود وبعداز تمامشدن علحاصلهن اخيعددمطلوب خاهدبود قسوله نَفَيْ خُصِيلُ مُخْرِج اللَّمُورُ السِّعَةِ تَضْرُ الْإِنْمَيْنِ فِي الثَّاكَ لَلِّيُّنَا وَالْخَاصِلُ فِي الْحَسَدُةِ لِلْتَبَايِنِ وَالسِّتَةُ ذَاخِلَةُ الْخَاصِلُ الْمَثَنَ بِهِ وَاخِرِنِهُ فِي السَّبْعَةِ لِلْمِنايِنَةِ وَالْحَاصِلُ فِي دِمِ الْمُنَايِنَةِ وَلَحْاصِلُ فِكُنْ النِّنْ عَبِرللتِّوافِق وَالْعَشَرَةُ وَاخِلَةً فِي الْحَاصِلوَهُ وَالْعَابِ وخُفْسِمائة وعِيْرُون فَالْمَقْ بِيرِهُو ٱلْمُطْلُوب يعنى بِسرادوا خصيل خنج كسورشعرشه وموعل يناست كرض كنخه وكالإد مخج بضف است درسركمخرج ثلث است زير كدر رمياد خوين نسبت تباين است وحاصل ضرب شنى ينود وحاصل لضرب كندد دوكرنصف جماداست زبراكرسبت توافق ستميان شف وجيارف دوجزء وفقحيا داست زيراكردوع تشنن وحيارميكند وتوافقه ميان شش وجيان درضف است وحاصل ككردوا زده است ضريخ در مخرج خسر كرينج است انجمت الكرسبت ميان دوازده وينج تباين بسرحاصل شعت شد وجون ميان شعت ومخرج سدس المشكل منجت تداخلاست شنرطاسقاطكن واكمقناستصتكن وضربكن

كن شش النصف اوكرساست يعنى شش ما ميندا دوسر والمكرواين سرد اخله وبناست بس افطاكن سرواوبنروابكيم عددهنت باده سنبت توافق دارد بنصف بريضفه فنت راكرج ماراست بكيهض كن دروه وحاصل اكتجبل استضربكن درهفت وحاصل كدووسيت وهشتاداست ضيكن دونرتابروس اليل عدد مطلوب كردوه زاد وبإنضد وبست است قولم لطيفَ أُ عَضِلُ عَنْ رَجُ الكُسُورُ السِّنْ عَتِمِن ضَربِ أَيَّامِ الشَّمْرِ فِعِيَّةً الشَّهُ وَمِنْ ظُولِ الْأَيْامِ الْأَسْبُوعِ وَمِنْ طُوبِ تَخْلِج الكسور الشعرخون أعكن بغضا وتعض يعف لطيفاست ببانكمحاصلهيفود ومخبج كسور يسعره شهون وانضب عدوونها عماه كرسي استدرعد دهاى سالكردوازده وض حاصل اكسيصد وشصت است درعدد وينها هفتر حاصاد وهذار وبإيضد وسيت مينود واين مطلوسب وين حاصل ميشود يخابح كسوريستعدانددن مخارج كسوري دروحرف عين باشلعبني دادربعضيمان درمخرج ربع تتبع ونسع وعذياسط ريق كرض بكنى اربع و درسعروحاص

المظلوب بفي المثالة فك الإثنين والثَّلْتُ وَالْأَرْبَةِ وَالْخَيْرَةِ لِدُخُولِهُا فِي أَلْبُوا فِي وَالسِّتَّهُ تَوْافِقًا لَمَّا إِنْيَتِرِيا لنَّضِفِ فَاسْتَنَّا لَى عِبْانضِهُا وَهُوَدا خِلُ فِي السِّعَةِ فَاسْقِطْهُ وَالنَّمْ ابْنَةُ لَوَا فَقُ ألعَثَرَة بِالنَّضِفِ فَاضِّ خُمْسَةً فِي الثَّالِيَةِ وَالْخَاصِ لُفِي السَّبْعَةِ والخاص لف التشعرليخ في المطلوب بعنى تتمراسيت درداسان معطوف باسطري كرمرترااست انكراعتباركنى مفروات معطوف وابسرانجزى كربوده باشداذان مفردات داخلدرغيرخودبس ساقطكن اصرابعنى عدداقل الاكتفاكن ماكنروالجنرى كمبوده باستدموافق باعن خوديس بدلكن باوجرو وفق اصرابعنى ببد لاذا ولرجره وفق اورابكيره عركن ماآن وفق هجنين تاداجع شود محاج باقيتباي بسرض كن بعضى وادرجنى والمخرسنودعددمطلوبست بسره رمثال مذكورساقطكريخج دووسروجهاوننج راكدمخزج نضف وثلث وربع وخساست زيرا داخلدددربواقي عانج بعنى دنشفى ومزوهشت وده كدسبت دوبستر تداخلاست وهج زين سبت سرمنه ويسيت جا ببرهشت ويسبت بنج بدى وسنن سبت توافق دار دباهشت در يصفه بيلى ل

وتنييل عُليْرضورة ألكُسْر فحبس السِتَة و الرّبع نسِعُدُ ويُحبَسُنَ السِّتَةِ وَنُلْثُ أُونَلِنُونَ وَنَجُسَّرُ الْاَزْبَةِ وَثُلْثُ سِنْجِسَ وثنانؤن يعنهمقدمرسيم درتجيس ورفع كسوم استاما اوراسط نيزكوبند ومرادا ذوكرد ايدن عدد صحيح استكسور الخسن كسرعين مذكور وطريق عل دواست كره كاهبوده باعدد معيمكري خب كني آن عدد مجمع داد ريخيج آن كدورياً كن بروهان صورة كرابرجيش دوعدد صيح ويك ربع مديع خواهدبود دبراكد ومراد مخدج ربع كجها واستخر كرد يمرهشت دبع عمرسيد ونهادكره بمرسوصورة هان بع ندربع سف ومجشر فسنى وسرخس است زيراكد نشن مراد ديخرجس كدبنج است ص كره يرسى سذرهان سخس دابرونريادكرة سى وسرخس سند ومجتنرج باروتلف سبع هشتاد وبنجاست نيراكمجمارراد رمخنج ثلث كرسراست ض كرد يردوانده ودوادده دادرمخنج نلث كرهفاست ض كرديم هفتادو جاسف ذيادكرد يمرير فهان للنصبع واهشتاد وسنجشد قولد وَامَّا الرَّفْحُ بَعْنُ الْكُسُورِ مِجْعِيًّا فَاذْ كَانَ مُعَنَّا

كرسيت وهشت است ضرب كني در تسعر وحاصل اكردوسيت ونياه ودواست درعشه حاصل من شودعدد مطلوب كردد هارومانص وسيت قول وسُئل مِيرَ الْمُؤْمِنِينَ عَلَيْ السِّكَام مِن ذُلِكَ فَقَالَ إِضْبَ أَيْامُ أَسْبُوعِكُ فِي أَيَّامِ سَنْدِكَ يعنى وسواككرده مشدامير المؤمنين عليه الصفلوة والمتدام ازنحاج كسور يسعريس فرمود ندصلوات الشعليك بزن روزهاى هفت فخود راكدهفت است در روينهاى الخود كرسيصاف شصت است حاصل وهزار وبإنصد وسبت خواهد بودو عده نحاج كسور يسعم موجود است زيراكر نصف داردكرهزار ودويس وشصت است وثلث داردكرهشتصد وجالستويع داردكرششصدوسياست وخس داردكربا نصدوجها داست سكس داردكسيصدوريا نزده است ويشع دارد كردولست و وعشروا روكده وسيت وهشتا داست وعشروارد كدد واسيت و ودواست قعلم المفته تالتاك في المجيش والرَّفَع امت التخيين فحف أالضيع كسؤترام ب ونس كسترمع يري الفكل وب إذاكان مع العِتميع كنشاان تفرب الفِيع في خير المنس

اوست وطريق عل دوآست كدكوفتر شود ازمحزج مشترك مجموع كسومل بامضغف اورابدا نكراكركسوراز يحبن باشدمور آت كسوردا از يجبن اوجع بابدكرد واكراً نكسور لجناس ختلفه باشدى بح شدك اورابد كنجنانكد ومقدمد اقلنكو مشد وصورت كسوراذان مخرج مشترك جعكن وتقسيمكن عددكسوروايامضقف كسورواكوزيادباس ومخنج برمخنج سنخابج قسمت عدوصحاح باشدوانجرباقي ارتسمتمانه باستدكسور أنخزج خواهد بودواكرآن صورت كسوركمترمابند انعزج سبت دادهمينود مجنح واكوانكسورصاوى بجج باشدب فاصراجع كعدد صحيح واهد بود بسرحاصراجع مضف وثلث وربع يكعد وصحيح ونصف سدرس خواهد بودنيل كرجون جع كرد برصورت نصف وثلث ومربع واانخنج منترك ايشان كردوازده استسيرده سفرانجبت انكر نضف اوسنل وبلث الحيالاست ودبع السراست جعًاسيره ميشودنياً بوعزج سكينفسيم كرديمرس زده وابرعزج كردوازده است مكعدد صحيح ونضف سدس سلد والرجوع كسوراز مخرج مشتر

مَنْمُنَا وَعَلَيْ خُرْجِهِ كُنْ كُونُ مُنْ كُنُونُ كُونُ كُونُ كُونُ كُونُ كُونُ كُونُ لِمَا فِي كُنْزُمِنْ ذَٰلِكَ الْحَنْجَ ثَمَرْنُوعَ خَمْنَةٌ عَشَرُيْعًا لَلْثَاءٌ وَثَلْثُهُ أزلاع بعنى وامتارفع كسور آست كدبره الي كسور رابعده صحيح بره كاه بوده باستدباماكسى جنداز بكجستركه عدد صيب هركاه مجوع اواكثرباشدان خبج اوتسمت ميكينم الكرابر مخبج خودش برخابج قسمت عدد صيح باشد وانجراقي عاندككرن عنج خواهد برديس رفوع بانزه ه ربع سرعدة صعيحاست وسربع زيراكرمخج دبع حباراست وبإنزده راكر قسمت كدنم برجها ودوازده وبع سرعدد صحيح مستود وسريع ديكركساوست فولرالعضالاة ليخجع الكسورة تضعيفها تُؤخَذُمِنَ أَلَحَنْ يَجِ أَلُمُ يُنْ لِلْ بَجْنُوعُمُ أَوْمُضَغَفَهُ وَلَفْسِيمُ عُكَّا إِنْ زَادَ عَنِنَيْهِ عَلَيْهِ فَالْخَارِجُ صُحَاحٌ وَالْبَاقِي مُوزَمَنِهُ وَانْ نَعْصَ عَنْهُ سُيِبَ إِلْمَيْهِ وَابْنُ سَا وَلَهُ فَالْحَاصِلُ وَاحِدَ فَالنِّصْفُ وَالنُّلْتُ وَالزُّبْعُ وَاحِدُ وَفِصْفُ سُدُسٍ فَالسُّدُ والثُلُ يُنضِفُ وَالنَّصِنفُ وَالنَّلُثُ وَالسُّرسُ وَاحْدِ وَضِغْفُ المنز أخاس واحد فضر بعنى فصل قلد جع كسور ونضعيف

مانندجها رسع كرمضغف اوهشت سع است سب كيكترا الخنج خودكرنراست بريسبت داديم بجزح هنت سوشلة الفسل الثا في تنصيف الكسور ويفريق الما التنوسيف فإن كان ألكُسُرُ وْحُانَصَّفْتُهُ أَوْفَرُ اصْعَفَتُ الْحَدْيَ وِسْرَتُ الكنزالب وففوظاه رواما التفريق فتنتمن كحدهاع والأ مَعْدَ آخِدِهِ عِلَامِنَ أَلْمُشْرُكِ وَتُسْنِبُ الْبَاقِي الْيَدِ وَإِنْعَصَ الرُّبْعُ مِنَ النَّلْثِ بَقِي مِضِنَفَ السُّنُ سِ يعنى فصل دوم درعمل تنصيف ونفريق كسوراست اماشفيف طريق عل دروجنانت كراكرصورت كسرزوج باشد دوحقك كن آن كسروا وبرمخج سبت بعماص طلوبست مفلاد وثلث راكدزوج است كردى يكي شدو مجنج كرسراست سنبت دادى برائلان حاصل شدوهوالمطلوب والرصوري كمرفرد باستدم وبثررانضعيف كن وصورت كسروابا ونسبت بدح حاصل طلوبيت مذاراس وبع واخواستى تضيف كنحنج اوركدجما واست مضاعفك هشت سن رصورت كسراباوسيت دادى سرتن حاصليت هوالمطلوب واين طاهاست وبدانكراكرباكسورعدد صحيحبا

خودكتربابشدسبت باه اورانج جاصل سبت مطلوب جنانك يجموع سدس وثلث نصف است زيراك رمخنج منتكل بأنان شئراست وسدس اويكست وفلت اودواست جعاسرميشود وسر سنبت بشن بضف است واكرجوع كسورا يخبج مشترات بالتدركيعدد محيح خواهد بودجنانكرنصف وتلت وسدسك عنج منترك ايشان ينرشنواستبس سفف اوسراست لي ودواست وسدس اومكيست بس مجوع شن شدواين مساوى معنج است بسرجوع كسويرك عدوصيح باستدوع الضعيف بعينرع احبست مكرانكردرعل تضعيف كسورراجع بابياكود ازيخرج خودش اكرازيك حبسربابشد واذمخرج منتكن اكبر كسو يختلف ماستدبعدازان تضعيف بايدكود وبريخنج خودش يا عنج منتدك تسيم باليكردجنانك مضعف سخس كيع منة وملاجنس است زيراكه مضغف سرخسن شاست ومخرج خسي شش اكدنقسيمكود يمرسخنج بني خسر كيعدد سيح سندويكي باقهانداورابسبت دادير كخبج خسرا وبودبير مضعف سر مكعدد صحيح شدويك خمس واكرمضغف كسوركم ترياستداد مخيج

ربع اوسراست وللث اوجها راست هركاه كرسروا انجها ركم كرد كمى باقعاندابن يكى السبت داد يم مخبرج فسترك اليشان كر دوأزده است نصف سدس بود واين راتفاضل ب الكسين ميكونيد وهوالمطلوب قوله العضا التالث في فرب الكسروي إنكان ألكُنْ في اَحدِ الطَّافِ بْن فَقَطْمَعُ صَحِيحَ أَوْمِدُ وْقِيرِ فاضرب المجنش أؤصوترة الكئبرفي القيع نتزات الخاصل عَلَى أَلْحَنْرِجَ أَوْالسِّيلُمنْ لُفِغَضْ إِثْنَيْنِ وَثُلْكَ أَخَاسٍ فالبعبة المختش فح الفجيح أفنان وخسون مسمناه على خَمْسَةٍ خَرَجَ عَثَرَة وَخَمْسَانِ وَفِي ضُرِبِ تَلْثُدُ أَرْبَاعٍ فِي سُمْعَةٍ قَسَمُنَا أَحُدًا وَعِلْتُرِينَ عَلِيَا رَبْعَ يَوْخَرَجَ خَسْمَةً وَرُبْعُ وهوالمطلوب بعنى فضل سيم درسيان ضرب كسور فالينض كسوربرد وقسماست باخرب كسوراست داركسود ياض بكسوك دصحاح وابن فسمناني كدكد وريكى ازد وطرف است وسروق صينف است صنف اول آست كربك عدوي يحابث دوصف دومراست كرباكسع دومعيع نباشد وطلقي عداد دين وضف آست كرض كن معبس طرفي كرعد وصحيح درد واستباض

طرق علودتنصيف اوجنانست كرعده صحيح واانحبش كدري كر بااوست تجنيس كنى وطريق عرانجنس رأستن انبن دانستيعيد مجنس راننصيف كنى وحاصل والرنخرج كسرفسومرسانى ويأ انمقسوم راعقسوم عليه كدمخرج كساست سنبت بن بس با انمقسومباحاصل سبت آن نصف مطلوب خواهلهم الم خواستى كمرنصف بنج عدد صحيح ويلانكث دابداني دوعد ودو مسيفود زير كدبن ركد بحبش كودى باكسركر بااوست شانزده مشود تنصيف كردى شت حاصل شدانجاصل در يخبح كرسراست نقسيم كردى د فارج قسمت مانداين دولريبسوم عليه كرسراست نسبت دادى دونلث حاصل شدبس دويخاج قسمت دوعدد صحيح است ودوى حاصل بسبت دو ثلت استجع كرديم دوعد وصحيح ودونلث شدوهوالمطلوب والماعل تفزيق كسوراتست كمركم كخصورت كسرما انكسو بكرىعدا ذانكر كوفنرباشي أن دوكسراا زمخج مشترك سبت كنحاصل سب تفاضك ين خواهد بودمنلا اكرنقصان كني زبع داازتكث نصف سدس بافي مياندزيراكد بخرج مشترك ايشان دوازده ا

فالخاص لُمِنْ ضَرْبِ الْنَيْنِ وَلَصْفِ فِي قَلْتَةٍ وَتُلْمِثُ مُثَالِدِية وَثُلَكَ وَمِنَ النَّهُ فِ وَنَعْ فَحَمْسُةِ اسْدَاسِ وَاحِدُ وَسُخَة أنماأن ومرى تلائد أرباع فيخمس تراسباج بضف وربيخ سبع بعنى واكربوده باشدكسر درهردوطرف كمآن فسم أقل برسرصنف خواهدبود زيراكرعد وصحيح الرياكسرهرد وطرف خواهدبوداين صنف اقلاست ياباكم كطرف خواهدبود اين صنف دومراست يا باكسر ج طرف نخواهد بود واين ضنف سيماست بسرطفافل كمعدد صحيح باكسره روطر واقع است صرب كن دروي تش كيطف رادر يسوطون ديكرودرمنف دوم كمعدد صحيح ماكسرربك طرف واقع ضرب كن درومعبش مكيطوف داد رصورت كسنطرف ديكرودر منفسيم كرعدد صحيح درهبح طرف باكسرواقع نيبت ضرب كن دروصورت كسريكيلوف دادرصورت كسرطرف ديكرو دربن هرسرصوريت حاصلاين ضربرامينامن اعجاصلاقل لعداذان ضب بايدكود معزج كسركيطرف ديكروميذامنداين حا باصلدومرس نسيمكن حاصل قلمابر حاصل وم اكوزياده

كسراكوما آن كسرعده صيح نباشد دنطاف ديكركه عدد صيح يرقسمت كنحاصل بابخج ألرنزيادة باستداصل بخجما مساوى اوباشدوكرحاصكمتواشدانعنج سبت بديخج س آن خاج قسمت الحاصل نبت عدد مطلوب خواهد بودب الدمكردى كمضرب كنى دوعد معيم وسخنا وجيارعد معيج سي المجيش دو وسرخس ككرسيدوه است ضي كردى درجما وهي فيعاه ودوحاصل شدفتمت كرديم اورابر بخبح كربنج استغاج قسمت ده عدصيع شدود وخسر مطلوب هانست واراده و كدض كنى سردبع والكركس وفقط است وبا اوعد ويجيح نيسته د هفت كرعدد صعيطست بست وبك ميشود متمت كرد درسيت وبك دابرجيار كرمخ بح كماست خاج قسمت بخ صيرويك ربع باستره طلوب هاست قرقه إن كان الكيُّر في الدّ القلوفين والفجيخ معما أفع أحدها الأفاض للجنب في المجنسِّ أفني صُورَةِ ألكُسْرِ أُوالصُّورَةِ فِي الصُّورَةِ ألكَسْرِ المامِلُ الْأَوَّلِ لُمُرَّالِكُ رَجُ فِي الْمُخْرَجِ فَهُوَ لَمُنْ الْمُنْ الْمُنْ كأنسِ مُ الْأُوِّلِ عَلَيْدِ أَفَالسبه منِه وَ فَالْخَارِجُ هُ وَلَلْظُلُونُ

بودبر عنبح البتاء ودرصفدوم حاصل ازخرب دووبربع درنيسد خابج قسمت بكى وهفت شن خواهد بود زيراكم معبش مضويه كدآن خارج دواست درمخج ربع كرجما واست هشت ميشود وربع دايك اعتباركرده برواضافركرد بيرنرشد ض كردياؤ د مصوبة بني كسره صف فيدج لونيج سندواين حاصلاول بسض بالاعجاج كسرضاف راكدجها واست درجنج كمطر ديكركر شنراست سيت وجهارحاصل شدواين حاصل ومما سرحاصل اقل راكدجمل ونبج است نقسيمكن برحاصلة ومكر وجاداستخارج قسمت كح وهفت فمن سينود ودريزصف دوم كاه هستكرحاصل ولنراداست برحاص لدوم حون منكعره هكاه هستكرمسا وبسيت مثل انكرض كنجيار دريك وربع باين طريق كرصورت جيار راض كني دريخ كمجس يك وربع استبست ميشود وابن حاصلاقلاست بعدازات جما فض راكدبنج است ضرب كنى درمخرج ربع كدجيا داستين بست مشود وابن حاصل واصاحه وساوى حاصل قلاست وكاهستكركة إستمثل الكرخس واد يسرور بع ض كفي

باستد برحاصل وم يامساوى اوباسد بالسبت برع حاصل وو باصله وم اكركتر بأسد انحاصل ومسرخارج قسمت احاصل سبت مطلوب خواهد بود يسح بصفاقل حاصل نضب ودويضف دونظف خارج شمت هشت وبلث خواهد بودريا كرمحيش مضوب لكرآن ضهدواست درمخج نضفكه دواست جباره يشود نضف رايك اعتباركرده برواضا فركرديم بخ سفد ض كردى درمجتش مض وب فيدكرده است كرحاصل نظر بكر ساست نرمى شود وزلت رابك اعتباركوده برواضا فركرد يربو سنج سرحاصل نضرب بنج درده بنجاه شدواين ولحاصل قرانام كن برض كن مخرج كسريكي انده مطف راكدم ثلاد واست مخي كسطف ديكركمسراست شتوحاصل شدواين راحاصل وومر نامكن بيرحاصل قلى كمنجاه لوست نقسيمكن وحاصل وهكر كيشتل ست خارج قسمت هشت وثلث خواهد بود ومطلوب همين است ودرينصنف اقل حاصل والنهاده سياشتج دوم دايًا زيراكرعده صحيح درهرد وطرف واقع است اكرجري باشدوبرنجنيس زياده ميشودصورت كسرسرجع زيادة وأ

بالساست فقطبا مختلط انصحيح وكسراست ومقسوم علية هين سراحماله اردبس رادرسرض بكن نرميشودوا ولكم سمتصيح برصبح است بنتكنشت بس باقعانده فتنصف اؤل قسمت صحيح استبركس ووم قسمت صحيح است برخ نلطكم صجع وكسربا شدسيم قممت كمايت بركدج بالعرقسمت كماست صيحيج فسمت كالربت برنخ لط كرجير وكسوال ونستم قسمت مختلط است كرصيح وكسرابند بريختلط كرصيح وكسرباش رهفة فسمت مختلط استكرجيح وكسياس دبرجيع هستهنم تختلط كرصيح مكسرا شدبركسرة ولمروا لغكافيا ان تضرب النسوم وَالْمُسْوُمِ عَلَيْهِ فِي الْحَيْجِ الْمُشْتَرِكِ اِنْ كَانَ مَعَ كُلِمَ فَيُمَاكُسُلَ وفيالخنزج الموجود إنكان احكها أفقط ذاكس كتم تقشيم خاصِلَالْمُنْسُومِ عَلَيْحَاصِلِ الْمُسُومِ عَلَيْدِ اوْتَنْشِبُهُ مَنِيَهُ فالخارج مبن قبنمة خسة وربع على تُلكُ يِواحِدٌ وَتُلكُ أرباع وبإلعكس نبغكة أسناع وصن المشدسين على لتأن المنان كالينم كدبر تعريف القمير بالمروع للناف استخالج باقي الانبنكة بعنى طربق عل جبع أصناف مذكورة آستكم

كرصوبت كسريكد يكيست ضرب كنى در بجنس سروبع كرسنره واست هانسنجه حاصل شدواين حاصلا ولاست بعبلانان عنبح خس داكدېخاست ض كده يرد د خ د بح كدجها داست سېست واينحاصل وماست ببوحاصل فلكتراست انحاصل ومو دىمنىفىسى حاصلانطب سريع دربيخ اسباع خارج قسمت نضف وربع سبع خواهد بود زيراكد صوبات كمرم فرجب والترسر ض كردى درصورت كرمض وب فيركر بنج است بانزده حاصل شدواين حاصلاق الستبس ضبكن للخج كسمض وبركد حباراست درمخنج كسفضروب فيركرهفت است بست هفت حاصل شدواين حاصل وماست وجون حاصل ولورين كترمىيا شدانحاصل ومدايًا زيراكرصوبي كركترميناشد مخج البندسبت داديم حاصل قلم اعاصل وم سرحاصل نصف وبع سبع شد قول النسل ألمابع في قَرْعَ لَهِ الكُسُورِ وَحِيَ تشاينية أضنافي كخاتش كبرالتا تكل ميضطهام دوست كسواست واين مخاست درهشت صفت جنانكرشاهداست بدين تامتان فازيراكم عدد مقسوم ساحتمال درد بالصبيح استفقط

سخ و وبع باستد بسرا ذا قله وازده حاصل شد واز ثاني بست وبك بطريق ض سابق وجون او كمتاز ذاني بود سنبت داديم اقل دا نبافي حاصل سبت اقل نبافي حيادسبع شد ديراكرسبع بيت ويك سراست ودوازده جيارسراست بس دوازده جيار سبع بيست ويك باشد واين مثال صنف دوم است ازهشت صنف وخارج قسمت ازقسمت دوسدس برسدس دواست زيرا كمصو كسردوس مع مقسوم دواست خرب كود يمرد رمحنج منز ل كسري كم شنراست دوازده حاصل شرواين حاصل متسوم است بيرصو كسرمقسوم عليدواكر يكياست ض كرديرور بعنج مشترك كرنشس ها د شرحاصل شدب وحاصل قسوم ركددوا دده است بر مقسوم على كشفراست نقسيم كرد بيرخاج قسمت دوست مينا تكر شاهداست ويعاقريق فمتكربن اذين مذكوس دو صف سياست ادهشتصنف وبرتواست استزاج باقامشله بسه فالاقل انصنف هشم كرنقسيم عيماست بركسي الخواسيم كدبنج وابرسريع قسمتكينم بنخ متسوم رادرىجنج كسرتسوهراية كرجياطست صرب كرديمرسبت حاصل فدوا نيحاصل فسومل

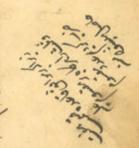
ض كنه ديك المقسوم ومقسوم عليه رادر مخنج مستاكميا كسين ايشان اكربوده بإسد بإهبك أزمقسوم ومقسو علية كسرى باهرك داض كنى در يخبج كسر حجود ككر بوده بالشاري انيثان فقطصاحبكسر برنسيم كنحاصل مسوم وابرحال مقسوم عليكركواقل زياد ماستدانقاني ياهرج ومساوى ماشندما سبت باع اول ما بناني كركمترا شديس خارج فسمت باحاصل مطلوب خواهد بوج ومصنف وجنالله ازهشت صف مثالسه صنف مذكوركرد وباقى كمكفت كرفياس دبكران استخداج كمن برخارج فنمت ازفسمت بخعده محم وبلد ربع برعده محيح يكى وسربع است زيراكرنج مقسوم راد رىحنج ربح كرجها راست كردى بست شدوربع رابك اعتباركرده برواضافركردى بست ويك شدبعد ازان سرمقسوم عليه رابخرج بع كرجها داست ضرب كروى دوازده شد وجون حاصل اقل زياد بود برحاصل فافيقمت كوديمواصل ولرابزنا فخارج قسمت يكى وسردج شدوابين مثالصف هفتماست ازهشت صنف وعكسوا برمثا آست كراؤلمنسوم است سرباش وفانى كرمنسوم عليست

بغ است اددوادده ديراكردبع وسلس عنج مشترك كردوادده سراست كدويع ماسف ودواست كرشدس باستد كرفيتم بني شد واصلم قسوم عليه جمل ست زيرا كرده والرحبين سرقك ض كوديدو معنج ربع كرجها راست جمل مشود وجون حاصل مقتوه والدبنج استعجاصل مفسوم عليد سنبت داديم حا اسبت تمن شدواومطلوببت ودرصنفتهم كرقهمد يختلط برخة لطمنالا خواسيتم كرحيار وثلث رابرد وبيم قسمت كينمخج منتك هر وطف شناص دير حاصل فسوم ليد وشناط ويواكدجها وراد رمخج مستلك كرشتواست ضب كرديوسيت شل فالمف والدوشش ص كره يمز فسن للث كرعب ارسان وعد صعيعاست عمرسيل بسرجوع بست وشش ميثور حاصل مقسوم عليديانزه واست زيراكم دورادر ششكم يخنج مشتك ضرب كرديم دوازده شدونيم راد رستن ضب كرديم شنن نيمهم رسيدكرعيارت السرجيح باستدبير مجوع بانزده شداس حاصل قسوم واكربست وشتاست برحاصل مقسوم عليه كربانزده استقسمت كرديركي وبازده جزوا زبانزده جروا

بعداذان سرراكمصورت كمقسوم عليراست درمخ حودشكم جاداست ض كرديرسرعده صحيح حاصل شدزيراكدانض سيع درجهارد والده ربع حاصل مشود ودوازده ربع سرعد وصحيحا سرحاصلا فالمركدسيت أست تشيم كرد يربوحاصل ومركرسك خارج قسمت شنروده ثلاث ميثود وجويد صنف دومردرسيم وامص بحدالله درمتن مذكو كرده است وماسان كرد يرحاجت يكرآ اوبنودود بصنفحبارم كرفسمت كساست برجيح مثلاه فواستيم كمربا جسروا برجها وصيح فسمت كنيم صورت كسرمقسوم واكدجها واست ض كردير درمخنج كسكرم بنج است بيت حاصل شد كرعبادت اذ حبارصيح است وابن حاصل مفسوه است بعدا ذان حبار مقسوم درمخنج كسرمذكوركدبنج است ضب كرديمرسيت حاصل لشدواين حاصل مسوم علياست سرحاصل مقسوم ركادجيا وصحيحاست باصلمقسوم عليركرسيت است نبت داديم حاصل بنبتخس فدواومطلوبست ووصف بج كرهمت كساست برختلطكم صيح وكسرابشد مذ لاخواستيم كربع وسدس رابرسروثاث مقسوم تقييم كدين مخج مشتك كسرهرد فطف دوازده است بسرحاصل

باشد ماكسعد ويجع تجنيس كرده شود آنفدو صحيح تاراجع شودهه بجبس كسوربس كربوده ماستدآن ميس كدويج كسرهردومنطئ فسمت كوده مشود وحذركس برحذ تخج كسر كوبوده مات دجذ ركسرنعاده انجذ ومحنج يابرابرا والر كترباشد سنبت دادهمس وبافحاج قسمت باحاصل مطلوب حزاهد بودوبس بنرشتى عدد ويعدو ويفق زيراكم معبشن شش وربع سيت وبنج ربع است جنانكرشيتر فاعده بخنيس مادانستي وبنج جذرا وخواهد بود ومخبح كسر جماراست وجذراودواست وبنجراكم بردوفهمت كينماج قسمت دوينم خواهد بودوا ومطلوب است وجنتهما دسعد فلث است زيراكم جذر درسداست وجذرج ما ودو وجون دومل بسرسبت دهيم دوغلث ميثودس دوغلث حذر دركردواست حنعجادتسع استواومطلوب است وحندوان لميكونا منطقين وريب الكنائر في المخرج وَاخذت جُذ رُلكاصِل بِالتَّقْرِبِ وَفِيْمُترعَلَى الْحَنْرَجِ فَفِيْجُ نِيرِبِّلْكُرُ وَفِضْفُرُ كضِّ سَبْعَد فِي الْمِنْ مِن وَتَاحَ لْحَبُدُ ولَا اصِلُ التَّوْمِيةُ

شدوهوالمطلوب وصنف هفتم رامصنف وحدالله درن مذكوركرده است ودصنفطنتم كأقسم فتلطاست بركسمندلا خواسيم كمنش ودونك وابرده جزء أزياز دهجزو فمستكيم مخج منتك كسرهرد وطف سى وسراست بسرحاصل مسوم وسيت مسينود زيراكد شنومنسوم وادرسي وسركدض كبيرصد ويؤد وهشت حاصل ميشود وبعداذان دونلث رادرسي وسكر ض كنيرحاصل وبيت ودويستودبس حبًادوبست وبست وحاصل فسوم عليدسى استذيراكر مخج منترك وسراست هكاه انهريازد مجربيك جرواسا فطكنى سى بافي مياند وجو حاصل مقسوم وابره قسوم عليرقسمت كرد برهفت وثلث حا ميشود وهوالمطلوسيت مولم الفضر المن في سيخواج جندير الكسوران كان مَعَ الكُنْ وَتَحِيْحُ جِنْنُ لِيَرْجِعُ الْكُلَّ كُسُومٌ النُمُ الْكُنْ الْكُنْ وَالْحَنْ رَجُ مُنْطِقَيْنَ فَسَمَّحَيْدُ الكُسْرِعَ لِحَبُدُ لِلْحُوْرِجَ أَوْسِبْنَتُ مُوسِّنَهُ فَعِلْ رُسُيقَةٍ وَلُهُم اننان ويضف وجذران بعن أنشاع تلثان يعن فسلهم دربره ن آورد ن جذركسوران وطريق على دوآست اكريو



الكنومين تخنيج الخنج آخواض عدد الكن في ألحنج المخول النيرة افسئم الماص أعلى خنرجة فالخارج هوالكث المطلوب مِنْ ٱلْمَخْرِجِ الْمِوْلِ إِلَيْهِ فَلَوْقِيلَ خَسْدُ ٱسْنَاعٍ كُمْ لَمْنَا فَمَتْ ٱرْبِعَينَ عَلَىٰ سُبُعَةِ حَجَ خَسُهُ ٱلثَّانِ وَخَسْمَةُ ٱسْبَاعٍ مَّنِ وَلَوْ قِيلَكُمْرُسُدُسًا فَالْجُوَابُ اَنْبَعَةُ اَسْلَاسٍ وَسِعًاسَ مِرْاحِينَ فصالته مدرمع فيت تحويل كسلست انعزج بخرج ديكريعني اكركسري المخزج معلوم بالشد وخواهيم بداينم كدهمين كمان يخرجي ديكرجرمقداداست طريق علور وآست كرض كفعد كسرياد ومخنج محول السريعني ورمخنج كسري كريق لها وشرة است ص القسطان برجنج كسرك عدد بسرخارج قسمت كيطان ازان محنج محولا ليرخواهد بودمتالا اكركفتر شودكر بخ سبع غراستبرط كن بنج وادر بخرج شنكدهشت است وحاصل طب راكرجيل ست قسمتكن برهفت كرمخنج اسباعاست خارج قسمت بنج فن وبنج سبع تمن شد بسرانج ليست وبنجو بنحسيع يك غراست واكركفترشود كدبنج سبع جناصدساست سنخ واكدعده كساست ضربكن درمخرج محتول الدكر شناست حال

هُوَتُلْتَأُونَ خُسْدَ أُسْبَاعٍ وَتُسْمِهُ عَلَى اللَّهِ الْحِنْجَ وَاحِدُّ وَسُتِرْ اشاع بعنى واكرآن بعبش كسرويخنج كسرهردوعات اصمباشدي ومنطق نباشد مضرب كن محبش كسرياد رمحنح كسرو كيرجد لرفت حاصل اوقتمت كن اورابرمخنج بسردر بعلوم كودن جذبرسرونم بالدكرض بكنى مح بشن سرويم واكرهفت است درمخنج نضف كم دواست حيارده حاصل العجد ونقري حيارده بقاعده كرشير وانستى سرونج سبع مستود زيراكدا قرم بحذو بالدبا ونراست كرديم انونروا بخ ماند وجذر ريزسراست مضاعف كردينشش يكى روافزود يرهفت شديخ ماقح مائده داسبت عمفت دادينج سبعشدا ورابرسد كرجد رنربودا فزود يرسروين سبع سداوي بريخنج نضف كردواست فسمت كردير بطريقي كرد وقسمت كسود مذرخارج شمت يكى وشن سبع مينود زيراكدسرواد ويخزج سبكم هفت است ص كرديرسيت ويك شد وبنج سبع دابرسيت ويك افزود يرسبت ونشر سبع شد برد ونقسيم كرد يرخارج فسمت سينوده سبع شدكم بمقتضاى نع عبادت افيك صيح وشنى سبع باشديس جنمسونيم الصعيع فشنسبع ماشدة ولم الفصل الشاد في تخويل

اومرسط وسطين اوراجنا نكردليل ترجان كفترشده استبرو نزداه لاين علم ومرادان مسطح وسطين اوراجيانكردليل وسها كفترشده است درديكرى بالحدوسطين درديكرى جنانكردر مذكور سطيط فين هج است زيراكدان في دود رنرحاصل هجاه است ومسظ وسطين نيزهجاه است بسره كاد مجمول با عدداحدط فين ادبعبمتناسبه بسرقهمت كن مستطح وسطين رابر عدوطف معلوه واكرجبول عدديكي اذوسطين بالشدب فيمت مسطحط فأبن دابرعد وسط معلوم رسيخارج قسمت آن عد مجبول كدمطلوب خاهد بودقوله والشوال مثاأن بفعلق بِالنِّيٰادَةِ وَالنُّعَصَّابِ أَوْمَالْمَعَامِلاتِ وَنَحْوُهُا فَالْأَوَّلِ حَكَو اَىٰ عَدَدِ الْمَرْعَلَيْدِ رَبْعَهُ صَائِلَانَ مَثَلًا وَالظِّرِينَ اَنَ تأخُذُ يَحْنُجَ الْكُسْرِوَلُسُمِّى لِلْلَحْذُ وَتِنْضَرَفَ فِيهُ يَجْسَالِهُ إِلَّا كَمْا انْتَهَتُ إِلَيْرُكُنَكُمُ الْوَاسِطَة فَيَصَلْ مَعَكُ مَعْلُوطَاتُ أَلْكُ الما وخذ وألواسيطة وَالْمُعْلُومِ وَهُوَمَا أَعْظَا وَلَسْ ايْلِ عِيدُ وَلِهِ صاركذ اونشبت الماء خذو هو الاقل الي الواسيط وهوالثايي كَيِسْبَةِ الْجَهْولِ وَهُوَالنَّالِثُ إِلَى الْمُعْلُومِ وَهُوَالرَّابِعُ فَاضْرِبُ

ص بسيخواهد بودسي راقسمت كن برجخنج كسكرهفت است خارج شمت جوابسا يلخولهد بودكرجها رسدس ودوسيع سدسراست كرست عددوده سبع كرسنس باستد فولرالباب النَّالِث فِي الشَّخْرَاجِ لَلْحَمُولِاتِ بِإلاَ زَبَعَ تِهِ الْمُثَنَاسِبَةِ وَهِي مانشِيةُ أَفَا إِلَى قَانِهِ هَاكَ شِبَةِ قَالِتُما إِلَى رَابِعِمَا وَلَيْكًا مشاؤات مستفلح القلف يولسنظح الوسطاين كابزهن عليه فاذاجهالكك القافين فأفيم سطالو سطين عكانظف ألمعْلُومِ أَوْاَحَدِ الْوُسْطَائِنِ فَاقْبِهُمُ سَطَّحُ الْطَوْمَ يُنِ عَلَىٰ لَوَسْطِ المعكوم فالخارج هُوَالْمُطلُوب يعنى باب سيم دراسخ إجعد عجه ولات است ما وبعرمتناسبروم وادما وبعبرتنا سبحيا اعتد كرسبت عدداقل بدوم هجوسبت عددسيما شدجما مما عده دو وشش وسرويززيراكدسبت عده اقل كددواست بعدد دومركيشنراست بنلده عنين سيستعددسم كرسراست بعده جهارم كمنراست بتلف است ودراصطلاح اهلحساب عدد اقل وجيادمراط فين كويند وعدد دوم وسيم را وسطين كويند وازلوازم اوبعه متناسبه آتست كرمساوى باشد مسطح طوين اقلاست وتلفي ماخذاست هم وسنبت عدد مجيول است كرواسط دوم است وسيمماخ فاست بعدد معلوم كرسراست وجبارمما كيطف ثايست بسانجت داشنن اين سست ضرب كرج أخذا كرجياداست درعد معلوم كرسراست وطرف تاليست دوازده ميشود وفسمت كن اين دوازده دابرواسطداق كمنخ است خارج قسمت دوود وخس خواهد تابر نوبعلوم ستودعده محمول درين مثال كرده عددود وخس است ذيرا كدافضرب ينج كروسطا ولاست دره ووه وخسركروسط فالنيت ينرازد والزده عبمميرسدواين موافق مزوب طونين وداستيكم درادبعرستنا مضوب طفين ومضروب وسطين السترموافق مساشندودو ودوخس اذين تباعددستكرديع اوتراكرسرخسواست ديركم اضافكنى سرعده مستود والمااككسوال تعلق بقصان كرفته ماشدواين مفال لمصنف بحرائد مناورده است آست كر سائل كويد كركدام عدداست كرهكاه كركنى ازوتلت اورا بكرود سرعده وطريق عراد ددانستن جواب اين مثال آسنت كركيري خج كسراوماكرسراست وكفركني إزوتلث اولله بتضاى سوال سالماقي المَاخَذَةِ الْمُعَلُومِ وَافْتِمِ الْحَاصِلِ عَلَى الْوَاسِطَةِ لَيَخْجَ الْجَهُولِ الْمُعَدِّمِ وَالْمُلْوَالِ الْمُؤْلِ الْمُؤْلِ الْمُؤْلِقُ اللّهِ اللّهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ ال بإنغلق بزياده ونفصان عدد ميكيره بالمعاملات ميكيرد سيرقهم اقلكرسوال بعلق بزياده ونعضان كرفتراست امّا انكرسوالغلق بزياده كرفتر مابغد مانند انكركسي والكندكدكدام عداست كدهركاه زياده كرده شود براوريع اصلهيكرددسرعاد مثلا وطريق علوردان تن جواب اين مثال آسنت كمبكري مخيطس كرجباراست وناميده مينود اوراعاخذ وتصف كن درين جنج بفضاى سوالسايل جون كفنة بودكرد بع براواضا فرستوديكي براواضافربابدكرد بنج مستود واكرنزياده كويدن دوبابداضا كردبس الجيمتنى تنود آن عدد مينامند اورا بواسطرسرجا مستود نزدتوسمعلوم اولماخذكرطف اولس كونيدوود مذكورجهاواست دومواسطمكدوري منال بخاست واين وط اقلاستسيم عددمعلوم است واوانجن لهيت كراعطاكرده است سايرا بقول خودكرصاركذ كذئبلذ است درين مثال وطرف نافيش ميكوبند وبسبت ماخذكرجها داست وطف اولاستبنج كروط

ووسط اولاستمينيت تمراست كردومطلاست ووسط دوم است بشن محبول كديك وخسود رهم است وطرف دوم است زيراكم بنجمثلين ساست الأخسرود ولنزيثلين بك وجنساست الاخس بعدمجمول جياره يستكرط ف دوم باشد مينمت كن مستطح وسطين رابعني المجرحاصل شود ارض سركروسطان دردوكروسط دومراست كرآن أشربالشد برطف اؤلكر بنجاست بسرخارج نسمت يكى وبالخس شدبيس بوده باشد هرطا وبيرس درم ودورطلسك درم فحس وسرسطل يك درهم وجها وخسوح هِنْين قَولِه وَلُوفِيلُ كُرُوطِلًابد رهِمَيْن فَالْخَنُولِ الْمُثَن وَ هُوَالنَّالِثُ فَاهْمِ مستَّلِ الطَّلُ بِينِ وَهُوَعَثْرَةٌ عَلَى النَّا فِي وَهُوَ نَلْنَهُ وَمِنْ هُنَا الْحِدْدَ فَوْلُهُمْ تَفْرِبْ اخِرِالسُّوال فِي عُرْجِيْسِ إِ وَنَشْمُ لَا اصِلُ عَلَى إِنْسِرِ وَهَاذَا بَابٌ عَظِيم النَّفْع فَاخْتَفَظْيِهِ ىبنى وككركفنتر شووكر برتقد برى كدبنج رطانب درهم باسث جند طليد ود مع خواهد بود بس أبرين سواله أن بخوال كرمسغ استطف اوراست وسركرسعراست وسطاق السناس مجبول كمجند رطلاست ونتمن است اووسط دومراست وسيطف

مانددوعددواين دوراواسطداقل نامكن بسرض كن ماخنا كرسراست برعدد معلومكم آن نيرساست حاصل شدبيق متكن ندرابرواسطداق كردواست خارج فمست جباروني سبرواسطه دومكمعده بحبول بودمعلوم شدكحها دنيماست وجهادونيعك كداكونلث اورا اذوكم كينم سرما قي مياند قولروامًا المثّان فكنالَق قِب لَجُسَةُ أَرْطَا لِنَيْلُتُ دَرْاهِم رَطَلَانٍ بِكُرْوَالْحُنْسَةُ أَرْطَالِ المستغروالقلفة السيعونظلان المنتن والمسئول عندالش وَيِسْبُت المُسَعَّر الْمِالْسِغ كِيشْبُتِ المُفَنِّ الْمُ الْفُرْفُ الْجُنُولِ الثابغ فالفيم منطئ الوسطاني وهوستة عكى الأوكي وهسو خمسة بعنى والثافسمثاني كرسوال تعلق بمعاملات كرفترا بسمنال اوجنين است كراكركفترشود كدينخ وطلكهسردوهم باستدد وطلح بدين سينودبس بنج بطل مُستَعل ستدوي عمت كوده سنده واين عدد بخطف اقلاست وسرسع است بعني واين عدد بنج طف اقلاست ومعطل شناست واليفدد ووط دوماست ومسئول عندكرش دورطل ستحبول است وطوف دوم است وبسبت مسعَّكم بنج است وطف اقل است سبعكرسم

الفصل كين المخفوطين على الفضل بن الخطابين وان اختكفا فَتَجْمُوعَ الْمُنْوَظِينِ عَلَى عَنْ الْمُظَايِمِينَ الْمُخْرِجُ الْجُمُولِ الْعِنى بالحيادم دويرون آوردن ومعلومكردن مجهول استجساب خطائين وطريق عرادرين باب آسنت كدفرض كنى مجمول را الخرخوا ازعده ونامكن اورامفروض اقل وتففى كن درويجسب سوالسائل سركرمطابق شود فرض توياسوالسائل سراومطلوبست واكر فرضى كدكرده بودىخطا بودوموا فق مطلوب برنيامد بابيكذيا برامدياكمرسينامكن اين راخطاء اؤل بسرفرضكن عددديكروا واين دانامكن مفروض دوم وعركن دروهجوعمل مفروض اقراب راكو خطابرام منظم فوض سابق لم رسيد خطابي وابن راخطاى تا نامكن بسرض كن المخدفرض كمره بوهى اق لمرشر ازعدد درايخر خطاكرده بودى درنان وحاصل وبالحفوظ اقل نامكن وض كن الخفرض كره وبودى دوم مرتب دراي خطاكرده بودىد اقل معاصلاين صيرا تجفوط فان نامركن سركربوده بالفات دوخطاذابدباناقص سرفهمتكن ديادتى ميان محفوظين وابر زيادة ميان خطائين واكرخطائين مختلف بوده ماشند باينكركي

اقلاست وسكره كمتنواست طف دوم است برقيمتكن مسظ طيني ككرده است كرحاصل في است انضرب بنج كمطف اقلاست دردوكمطرف دومراست بروسط اولى كداوسردرهم است بسوخانج الوثلث خواهدبود واومطلوست كرجيمول بودبس معلوم شاكد مطال فلث بدودره إست وازنج كرفترش ره است قول اهل اين من اكرتفي آخرالسوال الخ يعني ضرب كن آخرسوال واكردو در الماست درغير جبن خودش يعنى درنج كرعدد الطال است وحا مربالكردواست تقييمكن بحبش خودش كددرهاست وابن قاعد وكالمتم بالسبت عظيم النفع درحفظا واهتمام باليكرة تولد الباب المتابع فياستغلج المخنولاة يجسب الخطاب تفرض المخبولة ماس لت ويُنترب المفرص الأول وتشوف بنديج مالشوال فيان طابق فكوا كمفلوب وان احطاء بزيادة أونقف ايرق هق المقطاء ألافل فترتف رض كخروه وللفروض الثابي فإن احطاء حَصَلِحُظاء النَّافِي ثُمَّ اصْرِبِ المُفْروض ألاق في الْحُظاء الثَّا وَسَيْتِهِ الْحَنْفُوطُ الْأُوَلِ وَالْمُفْرِضِ الثَّايِن فِي الْحُطَّاءِ الرَّوَلِيةِ هُوَ الْخُنوَفُ النَّا بِي وَإِنْ كَانَ الْحَطْآن رَايِدَيْن أَوْنَا قِصَدُوفُ الْخِم

بودهان سرشدر معفوظ ثانى كمحاصل انطب مفريض أنيكر شفر بود درخطاى اقل كرشفر بودسى وشن سندبس فضل مياسر محفوظ اقلكرنداست وميا ندمحفوظ فالىكرسى وشنى استطيت وهفت خواهدابودخارج فسمت ازوشمت ابن فضل كرسبت وهفت است برفضل ميان خطائين كريكي شن ودود يكرىك بنج مابشد بنج عدد صحيح ودوخس است واين عدد مطلوبست عل وَلَوْفِيلَاي عَدَد نيدعليه دُنْعِهُ وَعَلَى لِخَاصِلَ لِلْنَهُ أَخْمَاسِ وَنُقِصَ مِنَ الْخِيْمَعِ حَسْمَة وَوَاهِمِ عَادَ الْاَوْلُ فَلُوفُ مَضْمَتُهُ اَرْبَعَهُ أخطات يواحيه ناقص ففالنية فظلنة زايدة وخارج قومة مجموع المخفوظانين على بجنوع الخطائين خسسة وهوالمطالوب واين مثال ديكرست بواسطدانك خطائين درومختلفند واوجنا كداكوكفترشود كدكعام عدداست كداكوزياده كردد شود سراوريع اوراوآن حاصل يخسرا ومركم كرده شودان يجتمع بنج درهم رابركرد وبعددا فليس اكروزض كنى كرعدد بجمول حيا داست خطاكرة دروبيكي ذيراكدبروج ماوافزود يركيسيت افزودى بنج سندوسير اوكرسرعده استبرواصا فركردي هشت سندوازه شتابيج كمكرة

زيادباشدوديكرى كدعل وروآنست كمحفوظين وابرمجوخطائين صمتكنى دهروصورت خارج قسمت آنعره مجبولها شرقوله كَانْ قِيلِ الْخُونِدِ نَا مِنْ عَلَيْهُ كُلْمُنْ الْمُورِدُ وَمُحْتَصَلَعَتْ فُرُ فَاتْ فرضته بشعنة فالخطاء الاؤلستترك يدة وسيتة فالخطاء النَّابِي فَاحِدُ زَامِيدُ فَالْحُنُوطِ ٱلْأَوْلِ سِنْعَتِوالنَّابِين سِتَتُمْلُؤُنَّ وَالْخُارِجِ مِنْ قِسْمَةَ الْفُصُّ لِ بَيْنَهُمُ اعْلَى الْفَصْلِ بَيْنَ الْخَطَائِينَ خمسكة وتخمسان وهوألطلوب يعنىب كركفتر سودكمكام عدداست كراكوذباده كرده شوج برود وثلث اصلوبيك درهم مستودعده دةاين مثلصوب اولاست كمخطاع وللشكف دروازعددمطلوب زياده انداس كرعدد بجرول رادرين مثآ نه فرض كني ودومتال اوراكه شراست مايكي برواضا فركني ا ميشود سنش عدد برعد مطلوب كرده است زياد شا وابن خطاء اقلاست واكرعده بجهول داشش فرض كنيم جبارعث كردوثك مايكى بواضا فركرد بمرمازده شديكى برعدد مطلوبكم دهاست زيادستده است واين راخطاى ثانى نامركن سبرم ففط اذلكرحاصلادض مفهض اقركه نربود درخطاى ثانكديكي

فاقيدم أفجد رفرتغ أفقكس فاغكش فبتديام والخرالشوال لِيَغْ مُرَجَ الْجُوَاكِ فَلَوْقِيلَ أَيُ عَلَمْ خِنْكِ فِي فَاشِهْ وَزِيدٌ عَلَىٰكُ صِلَّ أنتناب وضُعِفَ وَنِيدَ عَلَى لَلْ الصِلْ لَلْتُهُ ذُدَاهِمٌ وَقِيْمُ أَلْجُنْمَع على خَسْمَة وَضُرَبَ الْخَارِجُ فِي عَشْرِةِ حصل خَسُونَ فَاقْيِمُها على لعسكت واضرب الخنسة في فيليا وانتص من الخاص لللي ومن منصف الإثناني والعشري المناين وجد كالشعر خاب يعنى بأب ببتم دراسخ اج مجهولاتست بعلكردن دروبط بقيكس وناميك مبشوداين علوا تجليل وتعاكس واعطيست مجكس البخراعطاكرد واستاوراسايل بس كرقضعيف كرده است بسنة تنصيف كن يازيادكرده است بس توكم كن ياض بكرده استيب تونفسيمكن ياجد ركرده است بس توتربيع كن ياعكس كردة بس توعكس علاوكن حالكونى كمابتدا الآخرسوال وكتي ابروم آيد ومعلوم توشود جواب سايل براكركفنتر شوح كركدام عبارت كراكرض كغيره شود درنس خوش وزياده شود برجاصلدو عدد وتصعيف كره مشود ججوع آن وزياده شود برحاصل ضعيف سددوهم وفسمت سنودمجتمع برجيج وضرب كرده شودخارج فسمت

سرباقيماندس خطاكردى سكيا فقع واكر فرض كنى كرعدد مجمول هشت است بسرخطا دروبزيادتى سعده خواهد بود زيراكردبع هشت دواست برويزبادكرد بيرده سند وسخس أوراكر شتواست برواضا فركوديم شانزه ه شديخ از وكمركود يعربارده ماندبس سعيد وبادبالشد برمفوض دوم كرهشت بودبسخارج سمتجوع محفر برجيوع خطائين بنج خواهد بودزيراكرمفروض اقل راكدحالا ضي كرديمرد رخطاى ثانى كرسراست دوازده سندواين مخفوظ اقلاست معفر مض ومركره شتاست ض كرديم و بخطاى ق كمريكي ستهان هشت شدواين محفوظ دوم است وجع محفوظين سيت شدوجع خطائان جادبودقسمت كرديم سبت وابرجياد خارج قسمت بنج شدنير اكرعدد بنح واكدر بعش كي وربع باشدبرو افزوديم شنن وربع سند وسرخس اوركد سرعدد وسروبع باسندو اضافركرديرده شدانوبنج كركرديم همان عدداؤ ككربنج بودبا ماند واومطلوسبت قولرا ملخامس فخاستخزاج الجنه ولايت بِالْعَرِلِبِالْعَكِيْنِ وَقَالُنِيْمَ عِالْتَحْلِيلِ وَالتَّعَاكُسُ وَهُوَ الْحَالُعِكْسِ مْ الْعُظَاهُ السَّايُلُ فِإِنْ ضَغَّفَ فَنِصَّفَ أَوْزَادَ فَالْقُصْ أَقُالِم الله

درهم وبرانخ محاصل شدنيز فياده شود براويضف او وجماددهم وبرانخ ولم اوبرسيت وطريق دانستن اوآست كرعكس فني سوال البركم كورحيا والنسبت سنانوه باقعاند بعدازان كمركن لث سنانزده واكذبنج فتلتاست ديراكدان بنج فتلت ضف مزير عليرا بس باقهاندده عدد ود وثلث بس كمركن ادين باني جهارعدد لي باقهاند شرعددود فلث وانين بافئ نيكمكن ثلث اورلباقي جيا عددصيح وجهادستع ماندواوجواب سائلاست زيراكحهارعدة صحيح وجماويسع عدد بيت كراكر يضفش راكردوعده ويسع استبر جمارعده صحيح وجمارسع بفزايي وجبارعدة صحيح ديكرسفزايي ده عدد صحيح وسُنْ است ميشود ويضف اين مجوع كريخ عدد صحيح سرتسع استجويد بروافزوديم بانزده عدد صحيح ميسنودونراشعكم عباسة الديك عد صيح است بس مجوع شانزده عدد سندجمارعات ديكوكربر وافرهدى سبت عددت فأيده اكركسي كويد كرجر وادرمش سوالكفتدبودى كمنضف آئ عدد دابروزيادكن ودرم بتبجاب كفتي كأنلث آن عدد را اذوكمركين وحال انكردرع لعكس المجرزيا دكوق بايدكم كردجواب آسنت كرنلت مجوع مساوى نصف ايخ بست كداين

دوده حاصل شود بنيا مس الرخواهي معلوم شود تراآن عدد يجبول عَلَكِن بعبس الخبركنت است سامل باسفريق كرقسمت كني نجاه وابردينج عارج قسمت خواهد وضربكن آن بنح داد بفتلخون حاصل سيت وينج شدوكم كن اذين حاصل سرعده بست ودوباقي ماند وتنصيفكن سبت ودويرا وادنضف اوكدبا وده است دوعان نتركم كن نربا قي ماند بسوج ندرنر كرسرعده است جواب سايل خواهد الله نيراكرعدد سرعده بيت كرهكاه ضربكني اوراد رنفس خود شوينه حاصلميشود ودوسرين حاصلض افرودى يارده مشدواين يأ مضاعف كردى بيست ودويته وبرين بيست ودوسرافرودى بست وينج شدفهمت كردى بست وينج را مريخ خارج قسمت بيشد بنج دابرده ضرب كردى حاصل خرب بنجاه ميشود وا وعطلوب قولم وَلَوْقِيلُ إِنَّ عَدَدٍ نِرِيدُ عَلَيْدِ نَضِفَهُ وَأَذَبُعَ دُمُرُاهِ وَعَلَى لَكَا -كذلك بلغ عِنْتِنَ فَافْتِصُ أَلَائِهِ مَذَنُهُ نُفُرُنُكُ السِّنْ رَعُدُ لِأَفِيَّهُ النفِيفُ الْمِرْبِيدُ عَلَيْهِ فَيُنْقِي عَشْرَةً وَتُلْكَانِ مِرْ الْفَصْ مُنْ أَرْبُعَرُ وَمِنَ الْلِلْ فَلْكُ بُنِعَ زَلْعَ فَالسَّاعِ وَهُوَ الْجُوابُ بِعِنْ الْر كفترشوج كركدام عدداست كراكوزبايده كرده مسود براونصف اوعيا Charles of the contract of the

والمالية المالية المال

ولحدف فليمسوح بركرآ نزامقياس كوبند يا تحصيل كردن امثال اذاجزاى واحدخظ بإشد بالحصير كردن امتال أن واحدجكى واجزاءا وهرو ماشد اكريسوح خطماستد ومقياس درخط مسج خطيست كرمفروض سنود واحدهجوذ داع ياقصسراقدم يا اصبع يا غزازين تادانستد شودكراين خطامسوج حبده شلاين مقياسات ماتحصيلكردن امنال رتع آن خطمفروض است يا بعضى ذان مرتع ياميع وبعضى اذان مربع هرواست اكريسوح سطربات الإتحسل كرد ن امتال كقب مفروض است يا بعضى اذان مكعب يامكعب و اذان مكتب هرواست اكرمسوح جسم باشد قوله فالخنط ذُوالْامْتِلْادِالْواحِدِفَيْنَهُ مُسْتَقِيمٌ وَهُوَافْصُرُ إِنْفُوطِ الواصِلَةِ يَيْنَ النَّقَطَتِيْنِ وَهُوَ الْمُرَادُ إِذَا الْطِلْقَ فَاسْمَاءُ وُ الْعَشْرُةُ مَسْمُونِ وَلاَيْحِيطُامَعَ مِثْلِهِ بَسِنطٍ وغَيْرَ الْمُسْتِقِيمِ مِنِهُ بِرِكَا دِيٌّ وَهُوَمَعْ فِ وَغُيْرَيُوكَارِكَ وَلاجِتَ لَنَاعَنْدُ يَعِيْدُ وَخُطَاجِ رَسِيتَ كَرْصِاحِ يكمدبا شددرجت طول وبس ومنفى فيقطر سنود ولقط الخبر كرجهت طول وعض وعق داشترماسند بسراعضى انخط مياسند مستقيم وآن كوتاه تربي خطست كرواصل ابندميان دونقطة

عددوابرواصافركرده بودى وهجنين كنظث جربرابرانخ اضافكي ساوى ببع مجوع خواهد بود واكوبع انجنرابر واضافركني ساوى خسر عوع خواهد بود وهجنين تاتسع وعشق الباب الشادى في ألسًا حَرِق بَنِهِ مُقَدِّمة وَتُلكَ فَصُولٍ عِنْهاب نسنم درسان دا مساحتاست واونتملست بريك مقدمر وسرفصل قولرمقدم المساحت استغلام ملفي الكر المتصر الفارمن المفال لواح بالمخطى أفايغاضرا وكلميمان كانخطا ومناله رتعبم كذلك إدكان منطحا أفالخيفال لمعتبيك للكواف كالتسطي أفامنا ليكعب يكذب انكان خِيمًا يعني ين مقدم درتعريف مساحتاست وساناصطلا كرداستن أنهاد رماب مساحت طروماست بدانكرمقادير وتصلالا تعددجزوبالفعل بباشعنا بالخرد رموضع خودمذكوراست أماقي كدخواهندكمقدا مايخدد كعماشد بدانندوط يقيد اسنتنا وآست كديكيقدا وعتنى وولواحد فرض كنندوا ومرامقياس كويندمانند ذراع وقصيدوغيره وبانخ راسبت باودهندمعلوم شودكرا بخروري كمراست جند ولحداست امتالع يفي مساحت كنساحت دانستن وتحصير كردن كميترانج زاست كددركومتصل الاجزاء مستقاست الملأ

33

قطاع الداره سطح المه وسي خطا الدارة ملقبال مساوتان عاصة المطالحة المرة ملتقبال عدم أو المرافعة المرافعة الموسط عليه والموس بقال القاعرة المطعة و والعوس بقال الموسى المرافعة والعوس بالمرافعة والعوس المرافعة والمرافعة والعوس المرافعة والمرافعة والعوس المرافعة والمرافعة والمرافعة

ومشى يخطسنود وسطمساوى انجناست كروانع سنود بروخطما مستقيم كركستيده شود برود رهرجمتى كركستيده سنود و وقوع آن خطسوان سطحنان باستدكدهم خرئى اناجزاءان خطبروناذا سط سفتد سب هكاه احاط كندسبط يسنوى يكفابر كادكآن سطح رادابر كويند وآن خطاراخط ستدير وخطمتيم كربرف بنمسافى كنددايرة واآن خطرافط آن دايره مينامندوهم كردايره دادويضف تساوى نكندآن خطراوترهميدا زقوسين كامند وقاعده هرب ازد وقطعرآن دابره ميكوبند وقطعه ازمحيط دايده ياقوس ميكوبيد واكرد ويضف قطاند ونقطته آن دار وبسنند تاملافات كنند نزد مركز آن دار وان الكيار شوده يبك دافظاع آن دايره كويند وآن فطعركما زيضف بزيك بزرك تزباشد آنزاقطاع اكبركوميد وآن قطعركم ازنصف كوحبنر بالمندآ نزاقطاع اصغكوينيد قول أفقؤشان تخذ بمماال جَهَةِ غُنْزَاعَظُرِمِنْ نِضْفِي إِيمَتَيْن هُلَائِ أَوَاعْظُ فَنَعْلِي أَوْتُخْتَلَفَ التَّخُدِيبِ مُتَسَّاوِلِانِ كُلُ أَصْعَرُمِنَ النِّصْوِ فَالْهِلِيلَجُ أَفَ أغظ فنطبح أفنكانة مُسْتَقِيمة فَمُتَكُمَّ مُسْتَافِيَةُ الْمُسْلَاقِيَةُ الْمُصَالَعِ

بعضى بنين تعريف كرده اندكرطف اوببوشاند وسطاور اهركادوافغ سنود افطف درمقا بالمتداد شعاع بصوبعضي بن كعخط مستقم آست كراوراتقعير فحديث نباشد وابن عتاست وخطمستقيم مراداست هكاه كرخط مطلق اطلاق كنند واطلاق ده نام برخط درميان علماسم وراست اقل ضلع دوم ساق سيمسقط الجر جادم عود بجم قاعده ششم جانب هفتم قطرهشة وترهغ سم دهم ادتفاع والبوخط مستقيم بامتلخود كرمستقيم ديكرباش اهميد مرتمع شوندباهم ملاقات نكنندوا حاطب عليننوند وبعضى الخط غيرستم مساشدواين غيرستقم بردونوع است نوع اولبركاريت وبفع دومرغيركا دست ونسيت مادايجني زوقولد والستشط ذوالإمتيذادين فقظ ومستوب مايقع الخطوط الخرج زعكب فيايخ بحسة عكيه فإن أخاظ به واحدثه وكارد فايرة والخظ المنصِّيفِ كَالقُطرُ وَغَيْرًا لمنضِفِ وَتَكُلُّكُولِمِنَ الْعَوْسُلْبِ وَفَاعِدٌ لِكُلْمِنَ الْفِطْعَتَيْنِ أَوْقُونَ مِنْ دَايِرَةٍ وَنَضِفْا فَطُرَهِا مُلْتِفِينِ عَنِد مَن كِرْهَا فَقُطَاعٌ وَهُوَاكُبْرُ وَأَضْغُرُ بِعِن وتعرف سَطِّم كرسط صاحب دومع فقط است يكي باب طول و يكي بجانب عُرض





باوحاده بس ائتلام شلث شن مسم خواهد بود وبرينصورت فوروازكع فيمسل ويزفر تغريب الفامت والدفعين وعيرالمشاويترمع ساوى المنظابملين سيطيل إِنْ فَامَتْ وَالْإِفْشَيْدِ لَهُ أَلْعَيْنِ وَمَا عَلَاهَا مُنْعَرِفِاتُ وَسَدَ يَخُصُّ تَعْفُمُ المِاشِمِ كَذِي الزَّبْقَةِ وَالزَّنِقَتَيْن وَقُشَا ويعيُّ وكالم المرسط مستوى جما رخط منساوى اوراشكل مرتع أودا كوزاولهاى اوقايمة باستدباسيضورت مربع وكرجها خطاومساوى باشدامادونراويراومنفحبراوراشكامعين كو بابيضورت سين واكوآن جا رفط محيط بسط مذكور مساوى مذكور نياشند ومساوى باشددروه ويح كرمقابل يك ديكرواقع باشنداو الشكل ستطير كويني الزراد اوقايمه ماشندما بنصورت ستطيل واكرابن شكل مستطيل ذاويها كأوقايه بباشدبس اوراستكل شيريج يت كويندباسفورت رئيسين والمجرغراين شكلماك مذكور باشد وحبارخط باوعيط بإشدآ تناوا مخفات كوسيد بالنضورت نؤد وكاه هستكمخضوص سيود ولعضى

أوالشاقين أونختلهما فائمرالزواية ومنف رجا أؤخاذت الزؤالا يعنى كراحاط كندب طيمستوى دوقوس كمنجذب ايشان هرد وسيكانب باستد وبزيرك تربنات اندودف دودايرة بس ايرانكلهلالىكوبيدباسفورت معدلي واكلحاطر كندبسط مذكور وقوس كرمجذب ايشان هروسكح انبيابشد المااعظم باشنداند ونصف دودايره بس او راشكل فيلكوين بالنصورت سنع والراحاطركندب طمذكور دوقوى كرمجذب ايشان مختلف باشن دبعني عبذب هرك بجابني ابنا وهم وقوس مساوى هماشند وهرك ازيشان كويك تراذ دايره باشنداس اصل كالعيليكي فيند بالنصوية الميلي والراحاط كندب طومذ كوردوتوسى كرعدب هراك بجابني البند وبزرك ترباشندهمك الانصف دايره بسرا صراشكا فليحوسيد باليضوي (الجي) واكراحاطركنداسط مذكورسه خطمستقيم بس اوراشكل لجي ميكونيد باين صورت ع خواهمتسافيرالاصلاع بابتد بامتساويرالشاقين باستديا مختلف الاصلاع محواه زاوهاى اوقابر ماستديا منفح باستد

مثلث

جسدد ش

الاصنائع دغيمتساويرا الضلاع وكاه هست كرمخصوص ميشوديف اذين عنصة الاضلاع بناى مخصوص مأنند وكطيلة والنف بضمشين برينيسودك قسولم وألجرسم دُو ألامتدادات النَّلان وَفاق أَحْلَمُ سَطِّع مُسَاوِع الْخَارِجَة مِنْ وَالْمِلْوِ النَّهِ وَكُنْرُهُ وَمُنْصَفِّهُ الْمِنَ الذَّ وَالْسِرِعَظِمَة وَالَّا فَمَنفِيرة يعنى وجسم آنست كرصاحب سرمد بالتديع فيمرورا طول وعض وعتى ماشد ومتمى ببط سنود بس اكراحاطركند اورايل سطيعينيتى كراكرخطهاى سنقيم كداخراج شودازداخل اويعنى انفطدمفوض كرمفض اوست بآن سطح هوساوى باستندبس اوراكرهمينامندوآن سطح رامحيطكره ونقطميان حقيق وامكزآن كره وخطوطى كرازمركز كذرد وانهر وجاب بجيط رسد آنواقط إن كره كونيد واكركره بروحركت كنديخوس وهريك ازدوطف محور اقطب آن كروميكونند واكركره بروكت كندمح مرسكونيد وهرك ازه وطرف محور راقطب آن كره ميكونيد وداين كدبدونيكندكوه راوانع كزوآنزاداين عظيم كوبنيد واكر بدونيم حقيق ككندبس اوراصغيره كوبندة ولما أف يتّ ترتّ فات

ازين مخفات باسي هجوذ والزُّنف دباين صورت ووازنف وذوالزنفتين وذوالجناحين نيكوييدباس ورست وَفِشَامِاسِصُورِتِ فَنَا مِنْ فَوَلِرَوَاكُثُرُمُنِ أَرْبَعِ يَكُنُّنِّيرُ ألاضلاع فإن تشاوت فيلم خُنْنُ وَمُسَدُّسنُ وَهَاكُمْ وَالْأَفَنُهُ وَخُسُةِ أَصْلاعٍ وَذُوسِتُةٌ وَهُلَا الْحَالَعَسُكُمَ بنيها خ دواحد عشفاء كالم والمنخ عَشَرَ وَالْمَا مُوالِمَ اللَّهِ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ اللَّهُ اللَّاللَّ اللَّا اللَّاللَّالِي اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّاللَّا اللّ فَنْ يُغِضُّ إِنِّهِ مِكَالْمُدُرِجِ والمطبّل وَذُوالثَّرَفِ بِضَيْم الشِّينِ يعنى واكراحاطركندبسط مستوى زياده انجما بخطبس آت ككل رابخير الاصلاع مينامندبس اكرمساوى باستدجيع خطهاى اوكفترميشودمروم المختر ومسلس وهجنين تاده بروزن مفعً السم مفعول ميايد وصورت اواسينت الحس واكرمتساوى الاضلاع نباشد بس مينامندا ورابذ وخمساضلاع وذوستدامنالاع بزيادتى لفظ ذوبرخسه وستربر يفوي الاصنلاع كمها لفظ ذواست وبعدائده ملميكون لدذواحدعث قاعده وذواننا عذفاعده وهجنين تاهج يرخواها زمتساوية

West of

زخامت جيع اطراف اومجم اواكترن باشد انقطرقاعات اووبوده ماستدقطقاعا بجونف اواقلاريضف قطقاعك اوماساوى اَوْمِاسْتُدَ فُولُهُ أَوْدُالِيرَةُ وَسَطْحُ صَنَوْبُرِيٌّ مُنْفَعُ مِجْ عِلَا مُتَضَايِقًا إِلاَ نُفْظَةٍ بِحِيث لواديرهُ سُتِقِيم واصِلَ بَنْهُ كَمَاماسة بُحِلَّه فِي كُلِ الدُّونِةِ فِي فِظْ قَايِمَ الْوَمْ اللَّهِ فَاعِيكُمْ والفاصل بأن من إخار النفطه سمدوان قطع بستو يؤاني فيافا مليمه امن مخ وطنا فيض وفاع كرة الح وطوالا سطوانة ان كانت مُضلعة وكل مُناكم امضلع مِن كُما الْهَانِي اكترالاصطلا المتكاولتفي هذاالفن يعنى إحاطركنديج بميك دايره و سطيستديرى برفتكل صنوبرى كرمز يفغ شودانعيط التدآ وتناك ميشك باشدتامنى فودنبقطر يحيشيتي كداكردوركند خطستميم كدواصل اشدميان نقطره محيط دايره بران سطح ماس شودهه آن خط درهه دوره بآن سطح آن شكل الحجة كونيد وصنوبريين نزوينامندواين مخروطي آقايم خواهد بود اكرسمة فاعن اوعود ماستان واكرآن سيم عود ساسته مايل خاهد بودودايره راقاعك اوسكوبنيد وخطي رواصرالست ميان

مُشَنَا وَيَهُ مَكَغُبُ يعنى وبالسطيمة اوى محيط جسمي شوندماندن مجسين مردسوآن شكالرامكةب ميكوسيدة ولداؤد إيرتاب مُسَّنْا وَيَتَانِ مُتَوَازِيتُان وَسَطْحِ وَاصِلُ بَنْهُمُ الْجَيْث لوادير مُسْتَقِيمٌ واصِلْ بَنْ يُحِيطَهما عَلَيْهاماستبكل في كُل الدُونَةِ فأسطوائة وكفافاعك تاها والواصك بن مركز لهياسمه فإنكان عُودًاعَلَى الْفاعِقِ قَالْاسْطُوانَ وَفَايِدَوَالِآفَايِلَة بعنى الحاطركند بجمع ودايره متساوى متوازى وسطحكواصل بالشدميان آن دودايره يشيتي كم اكردوركن بخط ستيم كحوا بالشدميان آن دوداين هردوداين ماس شود بآن سطحواصل عبره وداين عمر حود درهد دوره بس مينامند آنجم طالطوا وآن وودايره وادوقاعده اووصكوشد بكح باقاعده تحتاني ود تعاعك فوقانى وخظىكرواصلاست درميان دومركزآن دوداين اورامهم آن اسطوان میکونیدب راکران خطواصل عود باشد بران قاعك سيرآن اسطواند واقاير كويند واكرآن خطاواصل عودنباستد بران قاعده ان اسطوانر راما يلركونيد ويعضين بغريف كرده اندكراسطوان انجزاست كرمجوف باشد وصاوي أ

الأنرة

منفح بالند وباقخ اولهاى والبترحاده بود بريضور سيم انكرحاد الزوايا باشدواو آسنت كرجيع ذاويا العاده باشدواين متم متساوى الاضلاع مساشد باستصورت وذاويرسط فجرابيت مبان دوخط مستقيم كمملا كنندبريك نقطر بحيثتي كمهروب كيكروند بسرط بق مساحت قسم افلكرقايم الزاويراست انصلف آسنت كرض كرده سنود كانفوضلع كمعيطند بزاويرقايردر دضف ضلع ديكروطاني مساحت قدم دوم كرمتفج الزاويراست انفظاف آست كرض كرده شودعودى كراخراج شك باشداذان مثلث انذاويرمتفي بروترآن ناويرد يضف وتريا برعك يعني يانضف وترراضي درعمود وعودمنل خطيب مستقيم كراخراج شده باشلاذ يكي دزاولها عندلت وقاير رابشد برضلع وترآن راوير رابشد باليضور ال وطرق مساحة قسم سيمفلك كرحاد الزاوياسة آنست كرض كرده منودخط كر كخفي شود ازهر زاويركدانان مثلث باشد وعمود باستدبروترآن ذاويربطر سابقه ديضف آن وتروحاصل في ددين سرّم ساحتهان

تعامده ونقطرس فخروط إنزاس مآن مخ وط كوسد واكربوي منود شكل خروط اسط مستوتي متوازى قاعده باشديس آن قطعراكرجاب قاعده است اذبن مخ بطحاصل خريط ناتصي وقاعد مخوط واسطوانه اكربوده باشد ضلع بعنى لحبلوها دا ماستدبس هربك انخوطى واسطوانر نيزمتل ولهلود ارخواهد بودبيرا بزاست اكتزاصطارحات كرستعلت درفن مصافيقه اعلم قول الفضل لأول في شاحة السَّطَوجُ أَلْسَتَقِيمَةِ أَلِاصْلاع امَّا المُثَلَّثَ فَقًا تُمُ الزَّاوِيةِ وَمِدْرُيُحُرِبُ اَحَدُلُكُ عَلَيْنِ فِي الْحِ يضف الأخرور منفرجها يض العكود الحنج منفاعكا فيترضا في بضِفِ الْوَسِرِ أَوْيِالْعَكِيْنَ وَحَادُ الزّوايانَظِرُبُهُ خَرَجًامِنُ اتقاعلة برهاكذلك بعن فصليم درساحت سطوح مستقيم الاضلاع است بالمناف عليست كراحاط كندبا وسخط مستقيم وكفنترمني ودمرآن خظما دلباضلاع مثلث ومثلث وأ فاويربرس وتسمميا شداقل انكمقا يرالذاويرمابند واوآسن كة ذاويرا وقاير بأسندوباقخ زاولجالى اوالبترحاده بودبرين صور دورانكرمنفح إلزاويرماشد واوآست كربك فاوير

Signature of the State of the S

ضي رابرقاعده قمت كن وكمركن خارج قمت راارقاعدى بسفف بافي آن قاعك دورى موقع عود است انطف كوتاه ترين برخطمستقيم اخراج كن اذان موضع عودتا بزاوييمنان بسراوعوداست بسرخ بكنآن عود دادرنصف قاعل سر ابن ضب مشاحت آن منلث بالشد ومنال آن مناخ الينت و فرض كرديم كديك ضلع اوده است وضلع در اوهفائ أست وضلع اطول اوسبت وبكيست اين ضلع اطول قاعك سلختيم ومجرع وضلع اقصريسيت وهفت است ضرب كوديم اوراد ريفاوب ماس الصّلعين كرآن هفت است حال ضي صدوهستادونرشد قسمت كرديم اين رابريستور قاعكخابج قسمت نرشدكم كرد بمرشروا ارئيست ويك قاعد دوانده باقهالدويضف اونشن استبس بعدموقع عودانجا ضلعاقص فأشى بالشد بسرخاج عودانان موضع كرديم بناوير آن مثلث وض كرد برعود رامنا لاكريخ بالشد درسن كرنصف تاعده است سىندىس مساحت هراس مثلث سى باشلاله وَمَنْ طُرِورَ مُسْاحَة مُشَا وَيُكَافَظُادِع ضَرْبُ مُرَبَّع يُنِع مُرَبَّع

مِنْلِتْ خواهد بود قُولِه وَكُونُ أَنَّدُ اتِّ النَّلْظَرَ بَرُّبِيع أظول اضلاعد فإن تشاوي الخاص لمرتبع ألناقين فجيئ فإيمرالزاوية أفلاد فننفرها أؤنقص فالخاد يعنى وطريق انكراين مثلث كدام قسمت ازمنلثات آست كرسيع كنضلع كراطول اظلاع اوست معنى ضيب آن ضلع راد ريستن خودش وآن دوضلع اتصرالنز تربيح كن بسراكح اصل تربيع اطولهساوى بأ مرتج مرد وضلع ماقى وآن مثلث فاعد الزاويراست واكريز ماديود انمربع آن دوضلع منفج الزاويراست واكزياقص باشد ازان دو ضلح حاد الزوايا است قسوله وَقَلْ يَتَنْ الْمُودُ بِجَيْل الكظول فاعدة وض بخبئ الأقصين في تَعَاصُلهما وَقَيْمَة الخاصِ لَعَلَيْهُ ا وَلَقَصُ الخارِجِ مَنْهُ ا فَضِفُ أَلْبًا فِي هُولُغِد وَفِع العُمُود عَنْ طَافِ أَلا تَصْلِ الْمُعْلَاعِ فَا قِمْرِمْنِهُ خَطَّا إِلَى الزَّافِيةِ فَهُوالعمودُ فَاضِيهُ فِي نِضْقِ أَلْعَاعِكَ يَخْصِلْ لَسَاحَةُ يَعِنْ كاهستكراستخراج عودمتلث باين طرقيه ستودكركردانيك درازترين اضلاع رافاعده آن مثلث وض كرده سود مجموع هروكوتاه ترسرادوليغرزباديات ليك ضلع برضلع ديكروحال

Steller Stelle

كدمن كذيفف يكي ازد وقطراو دادرتمام قطره مكريش وقطورين اشكالخطي اكوسيد كترقايه ماسند بدوناويركرمقا بلهمابشند قُ وله وَبَا فِي دُولت الأَوْبَعَة تَقْشِيمُ بِنَلْتَيْنُ تُجَنِعُ الْمُسَاءُ مساخرالجئموع واماطيق مساحت باقح ذوات العجاضلاع مينامند شبرمعين واقسام اشكال بخرفر آسنت كدآن شكاط باخراج قطى دروبدومتك فمستكني وهرك راجدامساحت نماجنا نكرد رصاحت مثلث دانستي برجيع مساحت هرفول مساحت جوع وآن شكل است قسوله ولبعض لماظ فاضر لأنسئ عُمَا الزرسالة بعني وعربعضى انين ذوات اربعه اضلاع طريقيا كخصص هست انجست مساحت ايتان كدكنجا يتن خاد ذكراوه رين وساله قسوله وأمثاكينير ألاضلاع فالمستنس المفتن فطاعِدًامِنْ زَوْلِج اللصلاع يَضِ بُ نَضِفَ تَطِع فِي فِيضِ مجنوع فا فالخاص لُخوابُ يعنى والما الكركسي انحاصل شككتيرا لاضلاع سوالكندبس درشكل سذس كدنستنضلع داردودونفن كرهشت ضلع داره وبشترانين اذانجرازاضلاع اونوج باشدردمسينود بضف فطراودريضف يجبع أوببرحاصل

اَحَدَهَا فِي ثَلْتَ إِنْبُلْغُ ذَرَلْخَاصِلِ وَإِنْ يَعِنَى وَالْكِسِي فَعَا بعضى نظريقها عساحت شكامتلات متساوى الاضلاع سول كندض برتع ربع مرتع يكياذان اضلاع دادرعدد سردابااست وجد بحاصل جراب سألخواهد بودمنلامنلثي فض كرد بركم ميك ازاضلاع اوده بأشدبس كلى اذان اصلاع را تربيع كرديم صدستدريع اوسبت وبنج است تربيع كرديدا ومراششص للمست بنوستداين رادرسض كردير مكيزار وهشتصد وهفتاد وينج حاصل شحدر حاصل اكرفيتم جبلوس معيع وسيت ونشخ انصنتادوهفت جزوستدواين مساحت متلث مطلوسيت مُولِد وَامْنَا المَبْعِ فَاضِينِ أَحَدُ اضِلْاعِرِ فِي تَنْسِدِ يعني وامْنَا طريق مساحت شكامرتع آسنت كدض كني كما ذاصلاع اورا درنيس خود شرحاصل صاحت آن شكل مربع است قوله والستوليل في اوره بعنى وامّاط بق مساحت سكاوسطيل آست كرض كنيكي ازاصلاع اومراد رضلع كمعاور وببلوى اوست بسرحاصل ض بساحت آن سكلخواهد بود قسوله والمُعَيِّن نَصِّفُ أَحَدٍ فطرنيه في كُلِ الكحت ربعني والماطريق مساحت شكامعتن است

وقطره الواصلين منتضغ حتفابلير

سطيماا مامساحت دايره جناست كرمطابق سازى رسيماني برعيط دايره وبعداذان ضب كن نصف فطرآن دايره رايض تحيطآن دايروحاصل في بمساحت آن دايره خواهد بودور ديكرورين مساحت آست كرسبدان انمرتع فطرآن دايره اوراويضف سبع اورابافي مساحت آن دايره است مثلاكرفط آن دايره سنن وجب بإشدم يع ارسى وسنن وجب خواهد بود ساقط كرديم ازوب بعسى وشنى راكدبنج وجب ويك سبع باشده تضف سبع اصراكردرونيم ويضف سبع باستدباقي بيت وهفت وجب ونيم وبنج سبع ونيم است واين مساحت آن داير وخواهديود مطبق ديكرد دين مساحت آست كرض كني مرتع قط اصادرياد وقسمت كنحاصل ابحباره مخاج قمت مساحت آن دايرة خواهد بودم فلاوض كرد يمركه قطرآن دايره سركزاست مرتع آن مركزخواهد بود نرواصرب كردير دربازده نود وبزيند حاصال فنمت كوديمربرجها رده خارج قسمت هفت كزويك جزارجمارة جزوشد بسرمساحت آن دايره هين مقدار باشد فاليق اكرض كنهقدارقطعايره لادرسعهم انحاصلضب حاصل ينورترا

ض جواب سالمخواهد بود وقط اوخطست كداخراج شود ارمشف يكى ازاضلاع اوبمنصف ضلع مقابل وقسوله وماعذاها أيستم بُنَلَثَاتٍ وَيُسْحُ وَهُوَيَعِ مُ الْكُلُّ وَلِبَعْضَمَا طَقِ كُذَفَاتِ الدَّبَعَ يعنى وعلورغيراشكا لكَثِيراً لإصْ للاع كماضلاع اونج بالشدا كمتبتضاى آن شكلخطه أبكن إدناوير بزاويه تامنقسم شوي لبنا وساحت آن مثلنها بكرجنا لكريشتر استى برصاحت المجموع مثلثات مساحتجرع آن شكالست واين قاعك شاملجميع اشكا لاست مثل تكليعين وشيهمعين رامنقسم سازى بد ثلث ومختس اسمت كني سبونلث ومستس راعبار مثلث وي هجهآن شكلتقاض كندوم يعضى اشكال الطريقها عجيكرهست انجهث مساحت اومانندذواربعبرا الاضلاع قولرا لفضل لتافى فيمساحة بقيتة السطيح وامقا الذاين فطيق خيطاعلى يطا واضرب بضف فططا في ضفد أوالقه ين مُربّع قطها اسك وَيضِفَ سُبُعِهِ اواضِ مُرتَعِ القُطِفِي اَحَدِعَتَ وَالْسَلِ لَحَاصِلَ عَلَىٰ وُبَعَةِ عَشَرَانِ ضَرَبُ الْقُطْرِفِى ثَلْنَةٍ وَسُبِعٍ حَصَلُ لَحُيُطٍ أؤتستمنت الحييط عليث يحرج الفطر تعني فصل وم دريساحت بآ

وفطعه وامسلحت كنجدابس كمركن مساحت فنلث والصاحت قطعه صغرى المخرباقي ماند مساحت قطعه صغرى خواهد بودبازبادكن مساحت متلث رابرقطعه اعظرتا حاصل تودمسا قطعة كبرى بريضوي موله وامتا المحلالي والنغلي فصراط في وَانْفُصْ مَسْاحَةُ الفَّظْعَةُ الصُّغْرِي مِنَ ألكبى وأمتاأ لأهريلهج والتكبج فالثينه لها وطعتاب بعنى ولمتاطري داستن مساحة شكلهلالى وبغلى سنت كروصلكني هرد وطرف ايشارز أيخطمت قيم سبكد يكرقاد وقطعم بمرسديكي كبرى وديكرى صغرى وهرد ورامساحتكن وكم كن مساحت قطعرصغرى را انساحت قطعه كبرى الخد باقى باندمساحت شكام طلوب باسفد والماطريق مساحت شكل اهليلج وطلج آست كرباخراج اطول فصرابشان هركيا بدويضف كرداني وهرنصف رامساحت كنى كرمساحت هرو بضف مساحت مجوع آن شكل ماسند قسول وَامْ اسْطَعِ الْكُنَّ فَاخِن فَطْرَهَا فِي مُخِيطِ عَظِمَتُهَا أَوْمُوبَةً فَطْرِهَا فِي أَنْبَعَةٍ

مقدادة طرزيرا كرمقر سنده استكري طهرايره سه برابرو سبع قطآن دايره است وسبت قطهردايره مح وسنبت هفت بربست ودوق وله وكتافطاعها فاضرب بضف القطر فيضف القوس والماقطعناها فحصكموك زهاوا فغلاا فظاعين ليخصل مُثَلَّثُ فَانْقَصَ هُ مِنَ الْقِطَاعِ الْأَصْفَرِ ليبقى ساحة الصُّغرَى أفرَهُ دُعَلَ الْاعْظِ لِعِيْصَلَّ مَسْاحَةِ الكبري بعنى والماطري دانستن مساحت فطاع دابره آنست كدض كنى ضف قطرداير ورادر يضف قوس آن فطعه وامتا دانستن مساحت هر وقطعه دايره كرآن قطعه صغى وقطعه كبرى باشكآنست كربابيحاص كودم كزهود وقطعم للبابنطابق مرتع بضف قاعد آن قطعه دابرسهم قوس آن قطع قسمت بايدكردوعقدارخارج قدمت براستقامت آن ممخطمستقيم اخلج بايدكرد بسرجوع اين خطوسهم آن قطعة فطرآن داين خواهد بودور منصف اين قطرم ركزدايره ميان دب بركبوان هر وقطعه دلب وقطاع معنى نمركزدابوه دويضف قطبد وطر آن قطعد وصركن اقطاع ومثلثي سيدا شود وهربك اذان مثلث

مساحت سطح آن كره خواهد بود مندلانيز وكرفرض كرد يرقطر كوه البس تربيع كردير حيادشداين جار الدرجها بضرب و شانزده شنسبعا ودوكزود وسيع مستور تضف سبع اوكيكن ويك سبع مستود كرجموع اسركزوس دسبع بالتد ازيتا نزدد كزكم كرديردوانده كزوجها صبع بلقهاند ومطلوبهيست ومساحت سطح قطعه كرومساوى مىياشد مساحت دايره راكم بضف فطراوصاوى خطع بشدكدواصل وجميان قطبكن قطعه ومحيطقاعده اوقسوله وأمناسط ألاسطوان السند الفايمة فاضرب الواصلة بن فاعدتها الموازى ليتميها فيجيط ألقاعك يعنى المادانسين مساحت طح اسطوانية قايرمتوانى القاعدين آسنت كرضوب كني خطامسقهي اكد واصل باشدهيان دوقاعك اسطوان كرموازى عمراوباشده محيط يك قاعك بسرحاصل ساحت آن اسطوانر باشدوط ويكرور وساحت اوآسنت كمض كنى قاعك اوساد رسمم اوق حاصل اخزب كفه وسروسبع سرحاصل ساحت مطلوب قسوله وامناسطخ المخزوط المستدير الفايم فاضي الخاصل

وانفض من للخاص إستنعه وبضف سبعير وساحتس طي فطعما تساوى مشاحة ذايرة بضف قطوهاساوى خطا فاصيلا يَنْ قطب الْقَطِيعَة وتحيط فاعديمَ لما يعنى والماطيق استن مساحت سطح كردة تست كرض ربكني فطركره رادر يحيط دايده عظمه ازدوايرآن كره واين موافق قول ارسميدس است كتاب كره واسطوايزكفتراست كرسط هركن جمار برابراعظم دايرة خوداست وسبنى انين معلوم شدكر بضف قطره دايرة كيض كنى درنصف عيط آن دايره مساحت آن دايره خاهد بودبس اكرتمام قطراد رتمام عيطدايرة ضب كنجها ربرابر مساحت آن داين حاصل خواهد شدوم طلوب استنفالا فرض كردير كرقط إعظر دايده آن كره دوكر است بس معيط آن داين سنن كزود وسبع خواهد بود بسرضرب كرد بردوكر فطر درنسن كزوسبع عيطآن دايره غطيمد دوانده كزوجهات بم سيدبس احت سط آن كره هين باشد وبنوع ديكر مساحت اونير مشود بابن طريق كرمرتع قطرآن كروراد رجيا ض كنيم وانعاصل صرب سبع ويضف سبع اوراكركنيم افى

طريق مساحت كرح آست كرضوب كنى بضف قطرا يعلون سطح اووحاصل ضرب مساحت آن كره باستدمنلا فرض كرد مركفط كرودوكزاست بسط اودوازده كزوجمان عكبهمابودجنانك سابقامعلوم سندد رساحت سطكره ببرضرب كرديم نصفقطر الركديك كزياب دو ولف دوارده كزوجها نصبع كرجماركزويك سيع وثلت سبع بالشدهان جمادكن ويكسبع وتلث سبع عمرت واين مطلولبت وطريق ديكرو رصاحت كره آنست كداسقاط كنياز مكتب قطاوسبع ويضف سبع اصراوا زباقي هج إسماط كركرده بو اسقاطكني ثابامساحت اقراموافق شود اكرقط هردوكره راموافق فر كرده بالتي منالافض كرد يركرهان دوكز قطركره استض كرديم درنفن رخودش جباركن سندبازه و رادرجها رصرب كرديدهنت ستدكرمكعتب فطالبت وسيع هشت كزيائي كزوسيع است ونصفسيع الهنمكنروبضف سبع استجمع يككزونيم ويكسبع ونيم ميشود دوباره باليككزونيم ويكسبع ونيم كرسركذ وسرسبع كزازهنت يخز اسقاطكره بمحباركن فجبارسبع بافئ مانداماطريق دانسترمسا قطعهاى كره أأست كرصرب كنى نصف قطرآن كره داد وللتسط

تنن داسه ومحيط فاع متد في فضف محيطها وما أمرني كر مِن السَّطُوحِ لُشِّتَعَانَ عَلَيْهِ مِإِذْكُر بعِني وإمَّاد انتن مساحت مط مخروعى مستديرقايه آسنت كمضرب كنخط مستقيى الدواصلاست ميان سريخروطي ومحيطقاعده او دريضف محيطفاعد اوبس حاصل ضرب مساحت عطآن خواهدبود والخرمذ كورنينده است ازمساحت طوح مينوان معلوم كرده مساحت اصل مانيكراستعانت كندبروما بخرمذكوب سنه است انقاعد قول العصل التالشفي سُاحَتِ الأجسامِ اَمَّا الْكُنَّ فَاضْرِ بِضِنفَ قطرها فِي كُلْثِ سَطِيها اَوْ ٱلْمِينَ مكعتب القطوسينعه وبضيف سبعدة مين الباقي كذلك وآمتنا قطعها فاضرب نضف قط الكرة في فلت سط القطعة بعنى فصل سيم دردانستن مساحت اجسام است ويساحت استعلام امتأ المكعتب ولحده فرعض است يا ابعاض اوست يا هردواست بسى مساحته ويحكم محيط سنود باونسن علم متوانى الاصلاع آنست كمض كنيطول اوداد رعض اووحا صرب دادرعقين برحاصل عيعمساحت كغب مطلوسية

يعنى خواه مستديره شديامضلع وحواه قايرمابشديامايل ابن طريق است كرضرب كنى ارتفاع اوراد رثلث مساحت قاعد اوحا ض بسلحت آن مخ وط خواهد برد منلاساحت قاعده مخ وط هان مساحت قاعد اسطوانر فرض كن وارتفاع مخ وطراسرو فرضكن وطي كن سروجب راد ردو وجب ويلي ثلث ويلي حزا اربحل ودوح زكر للث هفت ونيم وسبع است حاصل ض هفت و وسرجزوا زجهل ودوجز بمرسيل واين مساحت مخروط تامشد قسوله والمنا الخروط الناوص السنتدير يرفاض وطفاع كبيد العظ في اذتفاعه واقيم الخاص لعلى التفاوي بين قطى القا عنين يخضر لائيناع لأنكان ثاما والتفاح كربن ورتفاع النام والتا ارتفياع الخنزوط الأضغز المقمرله فاخرخ بتلنة في مساحرت القاعد الضُّغَى مخصل مَسْلَحَتُهُ فَاسْقُطِها مِنْ مَسْلَحَتِ التَّا يَرِيعِ والمادانسين مساحت فوطنا قص ستديرياين طريواست كه صربكني قطرقاعد بزركتزاورادرارتفاع اووضمت كنيحاصل آن ضرب دابرتفاوت ميان دوقط قاعك اوكديك قاعده سفايات وبكى قاعدة لعليا است وخارج قسمت ارتفاع آن يخ وط است اكم

الاقطعه حاصل مطلوب خواهد بودف وامَّا الأسطوات ق مُطْلَقًا فَاصْرِبُ إِبْرَتْفِاعَهَا فِي مَسْاحَتِرْفَاعِدُهِمَا بِعِي وَامْآدُا مساحت اسطوانرمطلقا مينحخواه آن اسطوانرمطريق قايمة باستد يامايله وخوادمستديره باشديامقطعه باين طرني كرض كنحاد اورادرمساحت قاعده اوحاصل مساحتان اسطوانخوهد بودودانستن مساحت قاعدة اوباسطريق استكرازمرتع قطاو سبع ونصف سبع بايداسقاط كردباقي ساحت آن قاعك باشد خِيانكردريساحت داين معلومستدمنلافط آن فاعن سروب بود مربع كود يراود انزوجب شدب عاويك وجب ود وسبع است و سبعاديم وجب ويك سبع استج مجوع يك وجب وينم وسرسع باشد اسقاطكرديماس وااننروجب باقماندهفت وجب وينمسهاين مساحت قاعده إسطوانرشد وفرض كرديركدادتفاع اسطوانرينج وجب است صرب كرد بريخ وجب رادرهفت وجب وبنرسيحما صب سى وينج وجب ودوسبع وينمرسناداين مساحت اسطواترا قولروامًا المختروط التام مُظلفًا فَاصِن إِرْتَفِاعَهُ فَأَلْتِ مَعْاحَةِ فَاعِدَتِهِ بِعِنِي وَامَّا دَاسْتَن مساحت مُحْرِفِطْتَام طَلْفًا

صغرى دادمساحت تام باقى ساحت مخروط ناقص است مثلاً قطرقاعده صغرى دك وجب بود بسر معبط اوسروجب وسبع خواهد بود بسر معبط اوسروجب وسبع مخواهد بود بسره معرب است ضرب كرديم در محيط او كريك وجب وينم ونم سبع انست سر دبع و ربع سبع حاصل مثد اين مساحت آن تعاعل سند بسر ضوب كرد يوزلك وجب ولكم المناع عزوط اصغر بود دروساحت تعاعده اوحاصل ضوب بعد وط اصغر انصد و دوازده حزوسيع خواهد بود اين ساحت واين مساحت واكم كرد يوراز وساحت تام باقى مساحت مخروط تام داين باليطريق مساحت مخروط تام داين باليطريق معلوم كن كرندان ارتفاع اوراه نوب كن دروساحت قاعده خود معلوم كن كرندان ارتفاع اوراه نوب كن دروساحت قاعده خود معلوم كن كرندان ارتفاع اوراه تام خواهد بود قوله وَامَّا المُفَلِّع حاصل هن وساحت مخروط تام خواهد وامَّا المُفَلِّع

فاض يخضلع امين فاع كتير العظى في انتفاعه وافيم الخاصل

على لتفاضَلَ بَن لَحَدِ إِضَلاعِهَا وآخِرُمِينَ الصَّعٰى لَيَحْسَلُ

مَسْاحَتِرِالتَّامِ وَكُمِّلِ الْعَلْ وَبَراهِين جَمع هٰذِهِ الْأَعْال مفصَّلَة

وبلث إين بك وجب واكتضب كنى درساجت قاعده صفرى

حاصل ضرب مساحت مخروط اصغراست بسساقطكن مساحت

مبودتام ويفاصل ميان ارتفاع مخروط تام وارتفاع مخروط نافض ارتفاع مخ وط اصغرست كرمم مخ وطانا قص است فسيض كن تلثاين ارتفاع صغى وادروساحت قاعده صغرى لينى قاعد علياى مخزوطناقص كرهان قاعن مخزوط صغريسية تاحاصل سنودمساحت مخزوط صغرى بس ساقطكن مساحت مخ وط صغى بعدازمساحت مخروطتام انخزوطنام المجدباقي ماندهساحت مخزوطنا فص خواهد بودمنلا قطرقاعت بزركترا ومافنض كرديم كرسروجب است وارتفاع اورادو وجب وض كرد يمرسر وجب قطررادردووجب ارتفاع شش وجب حاصل شداين حاصل كرديه يتفاوت قطرين قاعدتين كريكي قاعده سفليا شدكرسوت فرض كرده بوديم ويكي قاعد علياكربك وجب وفرض كينم اوراسي تفاوت مابن القطري دووجب خواهد بودسن وجيحاصارا بردوقسمت كوديمرخابج فسمت سروجب خواهد بودواين ارتفاع آن محزوط است اكراوراتام فرض كنيم وتفاصل ميان ارتفاع تام كر وجب شدوناقص كردووجب فرض شده بوديك وجب استنبي ابن سك وجب ادتفاع مخروط اصفرسيت كمتم الد مخروط نافص

Control of the state of the sta

جادكنا الدوهجنين اسخراج ساحت مخروط مضلع تام بناسب للنرميشودما بن طريق كرسبت مساحت مخروط مضلع اصغرسا مخروط مضلع نافق هم وسبت مساحت مخروط مضلع نافضاست عساحت مخ وطمضلع تام وكام كردان باقي على الجنانكرسينات دانستى درع ليخروط ناقص قامساحت مخروط مضلع صفى براق معلوم شود واورااسقاطكني اذمخر وطمضلع تام المجرباقي ماندهسا مخروط مضلع نافض خواهد بودودليل وبرها دجيع اين علماى مذكور بطريق تفصيل فكورشده است دركتاب كديرماكرسي يجر الحساب است توفيق ده دخدايتعالى ماراباتمام اوقع لمرالباب الشابع فيمايئتك ألمساخات من وزن الأرض الأجزار الفنق وَمَعْرِفَةِ إِذْتِهْاءِ الْمُنْفِعُاتِ وَعُرُوضُ الاخْفَارِوَاعْاقِ الْمَارِ وفيرتلنة فصولي سينها مصفتم درانجنست كرتابع سأحات انسان موافق كردانيد زمين بواسطرجارى ساختن كمريزها ودانستن لبندياى هرطبدى متل لبندى كوه ومنارود ويتا وغيراه ودانستن ببناى رودخانما وعقجاهما ودرين سفصل مَلِ فَصَلَ الاقَلْ فِي وَزْنِ الْأَرْضِ لِإجراء الْشُولِةِ اغْتُلْصَغْيَةً

في كِينابكا الكبير المسي يجبُّ والحِسّاب وقعتنا الله تعالى لأناصِه بعنى واماط بقيدانستن مساحت مخروط ناقص مُضَلَّع آنست كيض كنى ك ضلع دا اذفاعد بزركبن اود دا رتفاع او وحاصر في ركب كنى برتفاضكي دواقع استميان يكى اذاضلاع قاعده بزوكين وميا ضلع ديكرا زقاعك كوحبكين اوبسرخاج قسمت ساحت ادتفاع مخروط مضلع تام است واستخراج ابن ارتفاع ومساحت مخروط تامان مخروط مضلع ناقص بطريق تناسب ادبعرمينود زيراكرسبت ضلع قاعده اعلاى اوسطيخودش انضلع قاعده اسفل وصحتين ارتفاع مخروط مصلع نافص است بارتفاع تام اومثلاضلع قاعدى اعلاداليك كزفرض كرديمر وضلع اسفل ادوكر ويسبت بكى دونصفا سرادتفاع مخروط مضلعنا تص الصرج فرض كني سبايد سنبت او بارتفاع مام بنصف باشدب عبولطف است وحاصل في وطيروا كريكي ضلع اسفراست كردوكز فرص شدى بود ويكى ارتفاع مخروط مضلعناقصاست كماونيزه وكزفوض شودجها ركزخوا هدبودمت كن برقفاضل لمبن الضلعين كرآن بك كزاستهان حماركز بسرمجبول مطلوب كمادتفاع مخ وطمضلع تلم استحاصل شدكران

جوبآن جلاجل آن طف ميل برون آيدو بايدداد ص

طف قاعك أن مثلث دوحلقه ترتديدهند متلحلقه اسطلا ودرموضع عودآن فاعده مثلث سوراخي بايدكرد ورسيماني باريكى اذان سوراخ بايدكذ وابيد وسربيما نزاتنكين بابدكن جِناعِ اللك دواز ترازطول مثلث ماشد ويكذران صفه داد میان دسیمانی کردوسرآن رسیمان راکذاشترماشی برد وجو مرتع متساوى الاصلاع كرمعتد لتنده مباشند بنقالين ودو جلاجل كرعبارتنداند وتنكرجوب ياآهن كرترتب دهج دميان سابن دوجوب ماس طراق كرشكافي كنى برسراين دوجوب معلقكنى آن د وسكراد ران موضع ينيتى كربيين ويسارتوا حركت كردكم كالرمغنى شودآن أين دوجوب للبست دوكس كم فاصلهميان ايشان بقدرييمانى باستدكربرسروويوب كذاشتر ينده بودوبد انكرجارى شده است عادت باين كآن رييمان بانزده كزياب دمكزوست وهجوبي الأن دوجوب لج وجب باشد ويظرابد كرد بظاهول بس اكرصطبق باستدآن ربيمان باديك مزاويرآن صغيد بس موضع استقراد آن دويين موافق ومساوى خواهند بود والآكر اكرمنطق نباسند كميسر

مِنْ خَاسٍ وخوهِ مُسَاوِيةَ السَّاقِيْنِ فَبِنَ طَفِي فَاعِدَتُهُا عُرُوتَانِ وَفِي مَنْفِعِ العُسُودِمِنْ الْحَنْظُمُنَقَلُ وَإِسْلِكُ الْمَا في متنصف حَيْطٍ وضع طفيه على خُستْنتين مُتقوّمتين مُستاقِين مُعَدِّلْتَيْن بِالنِّفْالْتَيْنِ وَأَلْجَالْ حِلَ بِبِدَى مَجَلَيْن بِنَمُ مُالِقِنْ وَ الخينط وَفَا خَرْمِتِ الْعَادَةُ كِمَونِ الْحَيْطِ خَسْمَةً عَشَرَ وَالْعَالِمَا إِلَا اليك وكالموالخنفية ين خسة أسنبارٍ وَانظل لِي الشافول فإن انطبق خيطة على اوية الصّغة قالمؤفيان مسلاوان الإفنزل الخيظ عن ماس الحنفية والى أن تخصل المعطباق وَمُقِدَا إِللَّهُ وَلِهُ وَالزِّياءَةُ ثُوَّا فَتَلَاحَدَ الرَّجُلُيْنِ إِلَى لَهُمَّةِ الِّي تُرِيدُ وَنْهَا وَتَحْفَظ كُلَّامِنَ الصَّعُودِ وَالنَّزُولِ عَلَى إِنَّا لَهُ عَلَى إِلَّهُ وَالنَّزُولِ عَلَى المَّا كَتَلِغً الْعَلِيلَ مِنَ الْكَيْعَيرِ فَالْبَاقِيَّ فَا وَعِي الْمُكَانَيْنِ فَا الْمُسْأَفَّ شَقْ إِجْنَاءَ الْمَارِوَ الْأَسَهُ لَ إَوْالْمَنْكَ عَيْنَ فَصَلَ إِفْلُ دَرَمُوا فَقَ كردانيد د زمين است بواسطه جارى ساختن آب كميزها وعل ا وباین طریق است کرجون جاهیکنند وخواهند کردانند کراباین جاه كجابروى زمين ميافتدجنين عركنند كريك صعيد تنكاز مس بسانند بمورق مثلت كممساوى الشامين بالشندودردو

آن زمين مساوست والدازان طفي كدآب نويخ تراست سيانوا مايين سادتا اذه وطف آب برابرسامد بعداذان هجرديل شاقولكودى المجانزي إسارتاع لقامسود فسوله كطراق آخر قِفْعَلَى أَلْبُولِ الأوَّلِ وضع عَضَادَةَ الأسُطُولِ فِي عَلَيْحُطُ الْمُنْفِرِقِ وَالْمَغُربِ وَيَا يُحُذَآ حَرُفَتُنبَةُ سِاوِكَ عُلولَمُنا عُمُّهُ وَيِذِهَبُ فِي الْجِهَةِ اللَّهِ وَيَوْفِي الْمَاء إِلَيْهَا فَاصِيَّا إِلْحَانَ مَوْفَى رَأْسَمْنا مِنَ النَّقَبْتُ يَنِ فَهُنَاكَ عَنْ رَى الْمَاءُ عَلَى وَجُو الْاَنْضِ وَاكِ تعكدت المسافة بحيث لاترى راسها فالمعوفيرسراكا وَاعْمَا فَالْكِ لَيْلاً معنى إين طريق است بواسطه موافقها تعين انجت جارى ساختن آب كحير وآن جنانست كمرا برسرجاه اقلكم يزوبكذ ارى عضاده اسطرلاب دابيخط مشرق ومغرب وبكيرة يخصح بكويد ستخود تصبه يانيزه كمطول اومساوى عقوجاه باستد ودومر سنود بحابني كمراداده حارى ساختن آب وامآ نجاب انقلارى كرآن قصيه واكترآ ماردسرآن نصبه راكرواست ازميان دوسوراخ عضادهين مانجا عوفف آن شخص جارى خواهد لشدآب بروى زمين

رسمان راكرخالف ميل شاقول است ازسرجوب بايين سار انفدادىكمحاصل توج انطباق بس مقد ادنزول رسيان ارتفا نميناست انصوضع آن جوب ديكريس نقلكن يكياذان دويحض بابنى كديخواهي ولجارى كنى ودوحفظ داشته باش هرك انبلندى وبستى ولجداكمانه وببندا وقليل وااذك يترباقي نفاوت آن دو كاست سير اكرمساوى باشنداسياد مشقت خواهدادد جارىساختن آب دران موضع واكرمقدا ونزولا وصعود بشتر باشدىسيادآسانخواهدبودجارى ساختن آب واكرمقداوست سينتريابندمكن بالشدجارى ساخان آب دران موضع قوله وَإِنْ شِيْتَ فَاعْتُلْ شُوبَةً وَاسْلَكُنا فِي لَخَنْطِ وَاسْتَغِن إِلْمَاءِ واستغرعن الشّاقول والصّفة بعنى واكرخواهكم موافق كردايندن نمين وابميزان ابنويه بجابيارى بسولسانانبؤ كدانكسنت ابمام داخلا وشودود ووجيطول اوبابشد مكبئراصل دررسيمانى كددرعل شاقول مذكور شدوميان ابنوبراسويلخ كن واستعانتراآب بخواه ومستعنى شوازشا قول وصفه باينظِّر كرأب وادرسوراخ ابنومه بريزاكوا زهر وجانب برابراب سخيتة

ستاخص برقامت بوجقمت كن حاصل في رابرهساحت سياب موقف نو واصل شاخص وزعادكن مقدارقامت خود رابران خارج قسمت براومطلوب منلاارموقف نااصل ريفع كزفرض شود وفضل شاخص برقامت تود وكزيا شد بسرضوب كن سيت كزرادردوكزجي لكزشد فسمت كن اين حاصل بروساوت مابن موقف توواصل شاحض كممثلا سركز فرض سنودخابج قسمت سنرجه كزويك تلت خاهد بودوارتفاع فامتخود رامنلاد وكزفرضكن وبرخابج تسمت سفزاي كزويك نلت ندمي شود واين مطلوسيت قوله كريق آخرضيع عَلَىٰ الْأَرْضِ مَلَقًا بِعِيث مَرى السائلُوتَفَع فِيهَا وَاخِينِ مِنَا تنهكا ومبن كضلع في فامتيك وافيه الخاص ليعلى البئنا ق بَنْنَ مُوقِفِكَ فَالْخَارِجُ هُوَالْإِرْتِفِاعَ بِعِنْ إِسْطِ بِقِي مِكْلًا دردانستن ارتفاع لندى ياواين جناست كرمكذارى مبن آبنروا بيشيتى كدديده سنودس ويفع دران آيندرسيض ويكن الخدانهسافتي كدواقع است ميان آيندوميان اصلآن مرتفع درقامنخود وقسمتكن حاصل ضربابين آينرومضع

واكرد ومربابشد مسافت بجنيبي كمر فصبرخوب مودارنيات بسجراغ دوشن كدبرصرات قصيروابن على إدرشب بحاساً مولاالفصل التّاني في مع في الرّيفاع الرّيفات ال المكرة النصول الاستقط بجرها وكانت في أرض مستوية في الضب شاخصًا وقف بحيث يرش الخِصّا وقف بحيث يرشُعاعُ بقيك على السيرالي والمنتفع تمراسع من موقفات الحاصلة واخرب المجتمع في فصل الشَّاحِضِ عَلَى فَامَتِد الْحِيم الماصل على المن موقيق وأصل الشَّاحِص وَرْدُقًا مِثْكَ عَلَيْكَارِجِ فَهُ وَالْمُطْ مِنْ فَصَالِ وَمِ وَرِدِ الْسَيْنِ ارْتَفْاعً مناصكوه وديوار فلعرومنا رود رخت وغيرة واعكن باشد رسيدن بنداوكم مسقط جراست وبوده ماشد درزمين مساو هواريبريضبكن درنوين شاخص راواستاده شويجيتيتى كمروكيد خطشعاع بم توبيسران شاخص وبصرات مرتفع بعيني الان سرشاخص ورتفع والبهيني انتفيتين عضا اسطراب وبعبدانان ببيماى ازموضع كماستادة تا اصلآت مرتفع وضب كن المخريم يسيدانان مساحت در نياد فآن

كرمعلوم كنخ مقدارظل مرتفع راه وارتفاع آفتاب درجيل وبنج درجرما شداس آن مقد انظام تنع مقد اوارتفاع آن مرتفع است زيراكرهكاه ارتفاع آفتاب جيل بنج درجرباس رمساسة رظالمساك شاخصة ولدكري آخرضغ شطية ألارتيفاع على مرقف بحيث ترى ئاس المرتفع من النَّفْ بْدَيْنِ شَرَافَسَحُ مِنْ وَالْمَا الحاصيله ويزف فامتك على الخاصرا فالخنيع مُعَالْظًا بعيف واين طريق ديكراست دردانستن ارتفاع ملنديها واين جنانست كرمكذارى سطيد ارتفاع رابره بجرج الوبنج دراسط لاب استناده سنويجيتنيتي كم برميني سرمرتفع واازد وسوراخ عضاد بعدازان مساحتكن ازموضع خودتا اصل آن مرتفع ونريا كن مقدارقامت خود ابحاصل بسليخرج تمعشداريفاع أن مطلوب تبنطى كرزميني كممايين موقف تهواصل مساوى باشد والآعراد رست نخواهد بوح قوله وبراهين هٰكِ الْأَعْمَالُ مِيْنِدُ فِي عَالِمَا الْكُبِرِ وَلَمْ عَلَى الْقُرْفِيُّ ألأخ يربئ خان لَطِيفُ لَمْ لِيَنْ بَقِينًا حَداً وْرَوْنَهُ فِ تغليفاتي على فارسيّة الأسط لاب مصنف رحمة الله

وقوف خودس خارج فسمت آن ارآن مريفع خواهد بودو برهان إس باربعه متناسبه بوست منينو وزيراكر سيت فأج توبسافت مابن مرآة وموضع وقوف توهجونس تمرنقع ألميكا بالبن مرآة واصلآن مرتفع سرج بولي كاذوسطين استاب ضيكن قامت خودرا كرطرف اولاست كمن لادوكن المندور مسافت ماين مركت وإصل آن مرتفع كمطف ثاني است كرمثلا دەكزىابىدە دەسىكى حاصلى باكىسىت كىزاست بروسط اقلكه مسافت مابين مرآشت وموضع وتوف توكرمنالاد وكز فرض شودخا بج قمت ده كرح اصل خواهد بود وآن مقداد مرتفع مطلوب ت وله طريق آخِراً نصر شاخِصًا واستنفاع بنِنبَة خِلْدِ الَيْدِ فَخِيعِيْنِمُ الشِيَة ظُلُّ الْمُزْتَفِعِ ٱليُرِيعِي أَن طريق ديكواست دردانستن ارتفاع بلندى بياوابن جنانست كي نصب كف شاحضى راد رزمين ومعلوم كنى سبت خلل وانجر سواين نسبت بعيد رسيت اطلم رنفع است بآن مرتفع قسولد طريق آخ والمينعلم مدر الفطل والزنفاع الشمرمه فه وقد المنتع بعثقاب طريق دمكواست درجانستن ارتفاع ملندي والبرجينا

زياداست بنش يابس بروتا انكرسبنى ازان دوسوراخ عضاده سرآن مرتفع واباود مكرىعداذان مساحتكن ميان موقف اول وموقف دوم خود راا بخربالشد ضبكن اورادرهفت اكر بزطلاقدام بأسديابردوانده اكرشظيه بزطل صابع بإشد سرحاصلض بامقدارفامت توارتفاع مرتفع مطلوست فطريق ديكراسم لمانين آسنت كداولًا بعداسفاح يوار قلعه وا كرمانغى باشداز وصول كسفط حرآن معلوم كند بطريني كمر عرض ابناد رامعلوم سكنند وبعداذان كرمعلوم سنددرها موضع حنود استاده دران موضع بعدد رئرمين مسطحوني لبندى مفيكندوا زنفتتين عضاده اسطرلاب ديوارقلعة برسند ويمان طربق بجاب آن جوب نظركند ككاى آن جو بنظميآيدهان جزوحوب كرمنظرته وهان ارتفاع ديواقلع قول الفضل الثالث في عُرفة عروض الأنار وأغاق إلى بار امَّا الاقَلْفَوْفَ عَلَى شَاطِي النَّهُ رِوَانْظُرْ لَجَابِهُ ٱلْكِوْرَمِينَ الْمُعْرَمِينَ وَانْظُرُ لِجَابِهُ ٱلْكِوْرَمِينَ وَانْظُرُ الْمُؤْرِمُ لِللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّالْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّل الْعَضَّادَةِ نُفَرَّدُرُ إِلَّالَ تُرَى سَيْنَا مِنَ الْمَرْضِ فِهُمْ اوَالَّا سَطُلَّابِ عَلَى وَضْعِهِ فَمَا اَبِّنَ مَوْقِفِكَ وَذِلِكَ النِّتَى سِيا وَى عُرْضَالْهُ لِرَ

ميكويد كرمرهان اين علماميتن شده است دوكماب كبيرماول برط يق آخرين برهانيست لطيف كرسبقت نكرفة استعراكسي آورجه ام اوراد ربعليقات خود برفاسي اسطراب قسول ولمأ مالانبكن الوصول إلى سيقط بحتى كالجبال فانظر تراسه من التفتيتين ولاخط الشفطينة التحتايية على يخطوط القلل وَقَعَتُ وَعِلِم مُوقِقِكَ وادرِها إلاّ إَنْ يُزِيدُ أَوْنَيْقُصُ فَكُم او اصبع نُقْرَّنَفَ لَكُ مُرَافِيًا خَرَالِيا اَنْ تَبْصُرُ اسرَمَّنَ ٱخْرَى لَنْمُ امسح ببن مُوقفيد واضيه في شبعة اوا شي عشر عسب القلل قائلا صلمع قدر فامتك هوالمط بعنى الماستن ارتضاع مرتفع كمرنتوان رسيد مسقطح آن بواسطهما نعمانند باشد هجوكوه بإداشترمابندامنانتوان رسيد بسقطجرآن بواسطر مانعمانند فلعمادروفت محاصة ببرط بقعله داد آسنيكم عصاده. درخيين هواريابستي بين ظركني سريونفع را اندوسوراخ وملاحظدكني شطيه نحتاني عضاده واكربركدام خطانخطا ظلافتادهاست وعلامتركن موضع وقوف حود رأو بكردات تانياد شوديا نقصاك شوديك قدم يابك اصبع بعدازاك

كذشترمقاطع آن چوب شود وبآن جسم نقيل يسد اور آبر تسوض كن الخرميان علامت آنجوب ونقطر تقاطخط شعاع است درمقد ارقامتخود وقعمت كن حاصل في براغنى كرميان نقطنقاطع خطشعاعي وموضع فلم توا برخارج سمتعقجاه خواهد بودقولرالباب الثاين فاستغزاج الجمولات مطريق الجبة المفايكة وفيغضلان بعنى باب هشتم و روانستن استخراج مجبولات است بعراجبر مقابله ودرود وفصلات قولم الفضل الأولي المقيما المنتخ المخنول شيئا ومنظره بته في كفيرما لا وييركفيا و منية منال مال ونيه منالكتب وبني كعب قطكذا إلى غَيْرِالِمَيْنَا يُتَرْبِصِيرُمِنَالَيْنَ وَكَعَبًّا نَفِرَحَدُهُمَاكُمًّا تَفْكُلُّ مفِهُما كعبًا فَسَالِعِ المؤاتِ مَا لُهَا إِلَا لَكُعُبُ وَفَا مِثْمُامَا لَ كعبالكعب وتاسعهاكعث كغب الكغب وهكذا بغفصل اقل درمقة ماتجبر ومقابله است يعنى دراصطلاحات جندى كردانستن اودرس باب ضروراست بدانكره عدد كرض كننددوننس خودش بعبداذان ضريكنندورها

وَامَّا النَّا فِي فَانصِبْ عَلَى الْمِنْ مِالْكُونَ بَمُنْزِلْمَ فَطُونُدُوبِ رِقِّ وَالْقِنْفِيدَ لَامَنَةُ فِمَّامِنْ مُنْضَفِ الْفُطِرِبَعِنْ اَعُلَامِهِ لِيصِلَ الى تَعَسُرِ الْبِيلِطِبِعِهِ لُمَرَانظ رَأَلَتْ فَي مِنْ تُقِبَتُ مِن العُضاكة بخينف يتلخظا الشعاع فعاطعا للقطرالية واطرب ملين العلامة ونفظة التَّفاكلع في فامتِك وَاللَّهِ اللَّاصِلِ عَلَيْهَا النَّفْظَةِ وَمُوقِفِكَ فَلَخَارِجُ عُنْ أَلْبِيرِ بِعِنْ صَالْسِمِ وَالْمَاتِنَ عرض غرها وعقجاهها المادانستن اولكرعض عنرهابا عمله ووجنانست كرايستاده شوى بركنا رلهز ونظركني كنا ودي آن مفروا الدوسوراخ واسطلاب برهان وضع اقل بإشداب البخرازمسافتى كدميان موقف تووآن جزى كداز نرمين ديدي مساوى عرض كال منرخواهد بود والمادانستن نابئ كمعتجيا باشده لوروجنانست كرمكذارى برسحاه جوبير اكتبوده مأ بنزله قطرتد ويرسحاه فبرميان آنجوب نشا فيكن فر نعتيلكرد وخفنك باشداذان نشان جوب بجاهسيدازكيتك جاهبرسد ونزويك جاه بحاذى يكازان دوس جوب استاده شى عضاده والبكروان تاخطستعاع بصرى از دوسوراخ عضا

اذان دومال مكعب وكفنتم ستودما لكعبكعب بعداذان مشقل ميشود همايا اذما لين ملعب وكفنترمسيود كعب كعب كعب هفتم مراتب مالها لكعب است وهشتم مراتب ما لكعب عبا لهند مرانب كعب كعب است ذبراكديشي متعباق لاست و مالم تنبردوم است وكعب مرتبرسيم است ومالمالم وتبدأ جارم است ومالكعب مرتبر بيخم أست وكعب كعب مرتبر شفم است بيرمالها لكعب مرتب ففق خواهد بود ويرين فياس مزنير هشتم مالكعب كعب خواهد بود و لهنم كعب كعب خواهد بودوه فينان المهنز المتهايد بترتيب مشقال يشود يكى زكعيمابدومال ويعدا زان ركى زان دومال متقل ميشود بكعياجلانان الامال ويكرم تنقل ميشود مكعب وكفترميشود كعبكعب كعب وابن مرتبرد والدهم خواهد بود قعله وَالْكُلِمُ تَنَاسِبُ مُعُودًا وَنُزُولًا فَيِسْبَهُ مُالْ الْمَالِ الخالكغب كنشبكة الكعب إكحالنال والمنال كجالتنيئ والسنتئ إِلَى الوَاحِدِ وَالْوَاحِدُ اللَّهُ وَالشَّيْ وَجُزُو الشَّيْ اللَّهُ وَالسَّمَى اللَّهُ وَالسَّمَى ألما لالمال بعني وجميع مرات سنبت سبكد مكود ادند درجال

وبعداذان ض كننددرحاصل فانى بعدازان ض كننددر حاصلغالث هجنين ماغيالهما يتسب أنغددا ولرامينا بضلعاة لقياس ببريك اذان حاصلما وهيك راعضلعي وحاصلها رامضلعات وهان عدداقل راعدرشن يرمينا فياس باصلاقل كرض عد داست درنسخود وحاصل درين هنكام كا مجذور ميكونيد وكاه مربع وكاهما الكعيش مهامند فياس باصلافلكرض عدوحاصل المكعب مدانكه نزوعلماء ايدفن فاميده مستود آدرم وللراستي ويصر درومسكنندتاواقع شودبازاء معلوم بسبصيكرد دمعلوم فاميك ميشودمض اورابعنى حاصل انسى الفس خودش عال وحاصل وبان شئ اورمال اميده ميشود بكعب وحاصلهن آن شي راد ركعب فاميده ميشود بالمال وحاصل ضي آن شي وإدرمال الميكمينود بالكعب وحاصل في ال سيى رادرما لكعب ناميده مشود بكعب كعب وهجنين تأ المتايتر وقاعدة كليه دان كرمندقام سيوداين د وكعب بدو ويككعب وكعنة مييشو ومالها لكعب وبعدانان مشقل ميشود

وَإِنَّ أَرْدَتَ صَرَبِ جِسِن فِي آخرَفَانِ كَانَا فِي طَرُفِ وَاحِدٍ فاجنع مزايتهما وخاص العربيني الحب موع كالالكفاب في منال الكعب الأول خاسي والفاين سباعي فالحار كعبكعب كعب العجاؤهؤ فيالثانينزعشا وفي كانين فالخاصل من جئس الفضل في الظرف وعالفصل في أ ماللال في مال لكعب الخاصل الجذروج و كعب كعب الكعب في المال الكعب الخاصِل جزء المال وان كَمْرِكُنْ فصظفا لخاص لوخ بنس الواجد وتفص لطريق السمة والغنيديوقباقي الأغال وكؤل المكفابدا الكيريعني اكراراده كني كرض كني حسنى ادب بسي ديكر بعني مرتبة درم تبرد يكريس اكره و ومرتبرد ويكطف باشندا زطاف صعوديانزول بسرجع كن مرابت اليتانزاوحاصل افرا ناميك مسنود بجرع دواعبت امتاايتكره و و د بطف صعود باستندهم وصرب ما لعب است درمال الحديك درس منال مرتبرمض بنح است از بخ حبت مصنف ر اوراخاسكفنداست ومرتبرمصروب ونرهفت است ورتبر

صعود ودرحال نزول سرسبت مالمال مكعب كرضعف هي وسنت كعباست بمالكرضعف مالاست وسنت مالل معف واحداث بسئ كرضعف في است وسنت ولحد كرضعف وسنت واحد بخروشي كرنضف شئ است هجوسنت جزوها لاست بخرو بكعب است بخروها لاست بخرو بكعب است بخروها له المنصف نمن اوست وسنبت جزوها واست والمنت والمعدد والمعدد والمنت والمنت

ومراتب طرق وسنت شفاح بعد دوي						
		طوف نزول			طوب	
1	دضف بودوآن بجزاست از	برزسي ا	1	FOR	كيكية.	3 14
100	رج بودوآن بكجزواست از	Just.	۲	·FR	العصير	6 11
	ير بودوآن بجزواست از		_	_	الكجيب	
18	الضف من بودوآن كمجزاست ال	16/12	_		ماصك	
	دبع بنن بودوآن مجنواست از				الكعك	
	المن من بود وآن مجزواست از				الالعب	
184	مضفئن نن بودوآن بجزواست اذ	الاولك	_	_	كوكي	
405	ربع منى شوبود وآن بجزواست اذ	37/	1	۲.	بالكعب	0
OP	المن من من الن بوه وآن يجزء استان	37/5	401	9	प्रदेश ।	٤
1.44	لا تضف بمن فن فن بردوات مجزواستان	المخافرا	. /	-	كعب	
4.46	الع من الن الن المع والنائج واست	133	1 4	_	16	
4.9	الم من من من من من مود مآن بنواست	23 11	7 7		32	1
63	The second secon	-	-	+		

صعود بنج است وفضل ميان ابن دوس تبه سكست بسرحا طه مرساريم خواهد بودكرجذ داست وسيئ تنصكونيد انطوف صعودكمصاحب ستبرفضلاست واتأاتج فضل درجاب نزول باشدآست كرض كنحزوكعب كعب كعي درمالهالعب حاصل في بجزومالخواهد بودريراكرين مض يكر چزوكعب كعب كعب است درط في صعود هفت ا وفصلميان إين دومرسردواست بسرحاصل ضيمرسية دوم خواهد بودانطف نزول كرآن جزومال اشد واكرهيج فضلح درجنين بريكيد مكريثا شديس حاصل ضب ارجيس عدد واحد خواهد بود حنّا الكرض كني جزومالكعب زادرمال كرحاصل كيست ذبراكرد رميان مرتبر مطروبين فضلي نستاذ جت انكرهركدام ارمرية بصعود ونزول بنج است ببرحاصل ص انهان يكيست كرجزوسي باشد ومصنف رحدالله كفتراست كرتفصيل طريق قسمت ويحذيروبا فيعلها يحي جيرومقابله واحواله شده است بكتاب كبير كربيجر الحسآن نام دارده كرخواهد بانجارجوع كند قولد وَلِمَا كَاسَتِ الْحِبْرِ

مصروب فيرهفت است ومصنف وجرالله اوراساع كهندا بسره وورسر راجع كره يعرجاصل ضرب وتبددوان دهم منينودمانندكعب كعب كعب حبارمريته زيراكردر مرتبردواردهم دوطف صعودجيا ركعب وافع منيفود جنانكم درجدول دانستى وامتااينكره وود يطف نزول باشتكي ض جزءمالمال ورجزومالكعب كعب بسرجع كردي سد جزءمالهال كرحيا داست بامرته مجزوما كعب كعبكه هنت دوازده شدىس حاصل فرب جزى كعب كعب كعب كعب كدحاصل أنجع باشد واكوان حبسين كرمض وب ومضوق فيراست درد وطرف ماسند بسرحاصل ضي الحسن فضل خاهد بود بعنى حاصل صرب درط في مؤاهد بود كرضا فضله روياشدخواه درطف صعود باسد وخواه درطر نزوليامثا ابخرفضل وطرف صعود باشد آنست كرضرب كني جزومالهالمادرمالكعب حاصلحبد وطرف صعودهوا بودنيراكرم تبرمض وبكرحزومالهال بودورطف نزول حياداستدا برتبرمض ويافيركرمالكعب بود دوطرف

مَ وَلِمَنْ مِنْ عَدَد لَحَمَا لِجِنْسُيْنِ فِي الدَّرْفَا لِحَاصِلُعده خاصل القرب مِن الجِنس الواقع في كُنتَ المَضْ وبين وَانْ كَانَ السنيناة وينم المستنى مندزايدا والمستنى نافطا وضرب الزايد في فيلد زايدُ وَالْحَنْلَفِينَ نَاقِصَ فَاضِرِ الْاَجْنَالْعَضِما في بَعْضٍ وَاسْنَانُنِ النَّاقِص مِن الزَّايدِ فَصُرُوبٌ عَتَرَةَ أَعْدُادٍ وسيئ فيعشرة أغذاد الآسينامائة الأما لاومض بخسة أعْدادٍ اللَّهُ نِنْ الْمُ فِينِهُ عَهُ أَعْدَادٍ الرَّسِّينَا خَسْمَةً وَمُلْغُونَ عَدَدُا وَمَالُ الدَائِنَا عَنَرَشُ مِنْ أُوْمَضُ وَبُ اَرْبَعِهُ أَمُوْ الرَّقِ أغذاء الأسنين في كلك وأسنياء الأهمية أعلاد التلح عَلَيْ كعبًا فَنَالِينَة وَعُنِرُ وَنَ شَيْنًا إِلْآسِتُنَةً وَعُيْرِينَ مَا لَّاوَلَٰذِينَ عَدُدًا بعني طِيقِ ضرب آست كرض كنى عدد بكى زدوجس ورعددجس ديكريس حاصل في عدد حاصل في است درجه النصبني كمواقع است درصلتقاى مضروب ومضروب فيرصنلا سينيئ رادردومالصرب كرديه أسن كعب حاصل شدواكردرجا مضوب يامض وبفيه ياهرواستناسى ابندناميك ميشق مستنى منه وازايد ومستنى منروازايد ومستنى انا فص ص

الَّتُ اَنْهُ مَنُ الْمُنْهُ اَفُكُا وَالْحُلَاءِ مُعَمَّرَة فِي السِّتِ وَكُمَا نَ مِنْ اَوْهَا فَكُو الْمُوْالِ وَكُمَانُ هُذَا الْجُدُ وَلِيَتَكُفِلاً عَلَى الْمُشْرِيدَة وَالْمُوْالِ وَكَانُ هُذَا الْجُدُ وَلِيَتَكُفِلاً وَخُورِهُ فِيهُ عَمِلاً وَزِدْنَاهُ سَمْمِيدًا وَخُورِهُ فِيهُ عَمِلاً وَزِدْنَاهُ سَمْمِيدًا وَخُورِهُ فِيهُ وَجُونُ كَهُودِهُ سَا نُلْحِرَتِهِ كَمِشْكُ وَلَحْ مِنْ اللّهِ وَبِودِ مِنَاء النّهُ اللّه وبود بناء النشياء ومع عدد سياموال وبود منا والله وبود منا والله وبود النّه الله وبود بناء النّه وبود مناء النّه وبود منا والله وبود في حدول الله وبود منا والله وبود في حدول الله وبود منا والله وبود في الله وبود منا والله وبود منا والله وبود الله وبود منا والله وبود وبود الله وبود منا والله وبود وبود الله وبود



كرآن الابخ شئ است حمانم ض بنافق است درناقص

نافص است كدآن الرسبعة اشياء استسيم ضرب زايداست درنا كرآن ضرب بنج است درالاستئ محاصل افطلستاد ونافض كرآرض الأسنئ است درالآسك وحاصل الاست وابن زايداست وجوك هدحاصل واجع كنىسى وبنجعددومك مالالادوازده ننئ سينود وحاصل بجارمال وشنعده الادوشئ درسرشي الاجسته اعداددوانده كعب ويسبت وهنستنتئ الاسبت وتستوما لوالا سىعددمىينودوا بنجاستن ضرب است أولض زايداست در دايدكون جاراست درسى درسينى حاصل فه دوانده كعب زايد دوم صرب زايداست دوناقص كرجما رما لاست درا لاخشر اعدادحاصل في بسبت مالنافص است سيمض واليداسته ذايدكنش عدداست درسينى حاصل في هجده شئ دايداست حيام ص والماست درياقص كرآن سن عدداست درالانج حاصل فربسى عددنافق است بينم ضرب ناقص درزابدكران الادوسي است دوسنى حاصل في بشش مال فاقص استنسم ضي ناقص وزاقص كرآن الادوسي است درا لاخسه اعدادها ضهدهسى زايداست وجون هرحاصل اجعكنى دوازده كعث

والبدرادرم لل وكرواليد ديكرماستد وضي نافض وادرم فل وكروا ومكرما بشد زايدميكوسيد وض بختلفين والعنى ض زايرة ناقص بأيعكس واناقص سكوسيدبس صيكن حسيها والعضية واستناكن ناقص داادزايد ومشترك داببتدا ذيبرحاص لضي عددوسن درده عددا لأشى بعداز اسقاط مشتك صداست الفآ تبراكدابن شال فالمعتقدميني ستبرها بضرب دوض اوزا درزايداست بسرحاصل في زايد بالشد آول ص ده است در وحاصلاؤده ننى است ود وض ديكرض زايداست درياقص اقلف ده است درالانئى رحاصل الاعتواسيا استيم ص بني است درده وحاصل وده سي است وجون هرحاصل جعكنى وعشرة اشياء ذايره واسبب اشترك عشرة استياء نافضه اسقاط غايي صد الامال خواهد يود وحاصل في بنج عدد الانينى درهفت عدد الدُّنتي سي وينج عدد خواهد بودويك مال الدواز ، سى ديركدورانجانزحها رص است أقلق زايداست درزا كرآن ضب بنج است درهفت وحاصل فايداستسى وبنج است دوم صب ناوة راست دو خابد كرآن صب الآن في ست درهمت و

صداست دوم ضب سنهاست درده وحاصل اوص

沙

منروابرمقسومعليه والخارج قمت استناكن خارج قمت مستنى البرمقسومعليد مثلاسشى الآجزوشي واخواسيم قنعت كينم برنست كعب اؤلقمت كوديوسيسى رابوشن كعبضاج ضمت نصفح زمال فعدازان جنوشي راقسمت كرديم برستى كعبخارج قسمت تنن سدس فأشركعب شداستنا كرديورش شنى كعب داازنصف جزومالجنين سلكرخارج فسمت سشى جزينني رشن كعب نصف جزء مال شدا لانمن سدس شنكعب قول الفصل النائي في ألسًا بل السِّتِ الحريد استخراج المركز بالحن والفابلة تخنائ الحنظر فاقب وحدس صائب وأمعا فكرفينا أعظاه الشائل وصف ذهر فنيا يؤدى إلى لطلوب من المسائل معنى فصل ومرد بشتن مسلله جبرتيراست ببايددا كراسخاج مجهولات بطايق جبرومقابله محتاج است بنظروفكر صحيح وحدس مصيب وغوركردن درفكرا بخرسوالكوده است العداسايل ومتعجه ساختن خاطراست درجنرى كدبرسانديرا مطلوب ازوسلما قسوله فتفرض الجهول سيئا وتغلطا تضمنه التوالسا لكاعلى لك المنوال المتعالى المعادلة والعر

بيست وهنست شئ الأبيست وشنومال والاسى عدداست فسكول وفى المِستمة تطلب ما اذاض بي المنشوع عليه ساوى المسوم نيشر عددجس المشوع على دجس المشوم عكيروعك الخارج مين جنس وقع في مُلْتِق المَسْنُومين يعنى ودرع المتمد طلب كن جسنى راكم اكرعد دجسن مسوم ضب كرده شود درعد حسن مقسوم عليه لعدازقهم ب حاصل فنرب مساوى مقسوم باستدبيرة متكن عددحبن مسوم رابرعددجس مقسوم وعددخارج فسمت اربحبشي بإشدكروا فعشده است درم لينقآ مسومين مثلاجرومال كرعدداوعبارت ازريع استة مردير بومالكرعددارعبارت انجاراستخارج فسمتنصفتر خوا بودكرعده جزومالهالاست كمحبش خارج قسمتست والنص تضف تنن ككرخارج قسمنست درعدد مآلكرمقسوم علياست بمرسيد كرعبات ازيك صيح است كرحزومال باشد كرمسوم بود وهم جنين از تمت جزوشي برمال خابج قسمت جزوك بخواهد بودوازقهمت ولحدبرما لخارج قسمت جزيمالخواهدبود عين تاآخرواكريده تسوم استننابى باشدبابيد كرفسمت كنى اوّليستن

اين دامينامند بمفتزات قعله ألاولى مِن المفزذات عدد بعدل أشيان فأقسمه على كدها يخرج اليني الجهول ميناكف اقرلزيد بالف ونضف مالعرو ولعروبالف الانضف مالزيد فافرض فالزيد شيئا فلعر والف الانضف مالزيد فافرض مالنيد شيئًا فلعروالف الأنضف شئ فلزيد الف وتُحسَّما مُر الادبع شئ يعدل شئاوبعدالجراك وخسمالة بعدشى وربعًا فلزيدالف ومايتان ولعروا وبعمائر بعنى مسئلداولى ازمفرات استدر عددمعاد السنياء سنودبس طريق عمله روآسنت كرقسمت كني عددوابرعدداسيا المخرخارج قسمت است اومقداران شئ مجهول است مثال وكسى اقراركرد ارجمت زيد عبزاردينا رفيف الجرع وبرذمه مقرد اردوا فراركرد انجت عري التخاردينا والأ نصف ايخرزيد بردمراوكرمقل سداردبير فرض كن المخرانيل زيداست كمجهول استانبئ سي اقرارانجبت عرج لجزارا النضف شئ شدوانبواى زيد عبزار وبإنضدا لآربع شئ شدزيراكم مقريبونيد وانقرير لهزاد ويضف مقرير يوكره ومقريرع وهذأ الأمضف شئ سندبس مقربه زيد منزار وبانضدا الآربع شي واين

دوالانتشناء يكلوبزادمنلة للاعلى الآخروه والجبوالجنا المتجاسة المساوية فالطرفين تسقط منماوهو المقاملة فتر المعادلاماسين جس وجيس وهفلت مسائل تمي للمزدات الحبنوا وجنين وهقلك اخرستم المقتزات يعنى عداداستعد الجدةكركرد برازنظ وحدس وغيره بس فرضكن مجمولمادران سوال شي زير كدازعادت اهداين فن است كدمي امند محمولاً وعكن دروبا يخدمتضراست سوالسايل ورابيروى كوهان طريقسائل ورابروى كن هان طريق سائل وا تاميتيى شودعل تومعادلريعنى وافع ستودم مول درمقا بالمعلوم وعي امتداين وا ن معادلروجابني كرصاحب استثناماستدبابيكامكروماتمام عدد مندواين لجبركويند واجناسى كدحسن بكدكريا بشند ومتساوى با درهرد وطف ساقط كردان ازهرد وطرف واين رامفابر كويناسي بدانكرمعادلراميانرك جن وجنسى ديكراست كدهركمام دريك طرف باشند واين سرمسيله است كرنامين ميشوند اينما عفرا بامعادلرميان بالجيش ودوجس استكريك جين دريكطف بالندود وحشن درط في ديكرياش واين نيزسوسيله است

تَعْدِلُ أَمُولِكُ فَا فَيْمِ عَدَدُ أَلِهُ شِياءِ عَلَى عَدِ الْأَمْوَالِ فَالْخَارِجُ التَّنِي مِثْنَا لَمَّا أَوْلَادُ الْمِتْهُ بُواتَرَكَةً أَيْمِمْ وَكَانَتُ دُنَا بِيْر بِأَنْ آخَذُ الْوَاحِدِدِينَا وَاقَالَاخِرُدِينَا رَبِّنِ وَالْآخِرُ لَكَ وَهٰكَ نَايَتُزَايَدُ وَاحِدُ فَاسْتَرْ لِلْأَلِمُوا اخَدُوهُ وَتِسمه بَعْمُ إِلسَتُوتَةِ فَاصَابُ عَلِيهِ سَبْعَدُ فَكَمَرُ الأَوْلِأَدُوَ الْدُوَالَّذُنَا فِير قافرض الذنارير سنيقا وكفذ طرفت واعنى ولجدا وشيكا واض في فضف التي يخص لفينف ما ل ويضف سي وكفو عَدَد الدِّنالِيْواذِ مُظْرُوبِ الواحِدمع ايتعد الدَّنطِيفِ الْحَدَة لساوى عجم موع الاعذاد المنوالية مين الواجد المينوافيم عَدَدُ الدَّنَا مِنْ عَلَى شَيْ هُوَعَدَدُ الْمُاعِرَلِي سَعْدَ كَاقَالَ الشائل فاص السَّبْعة في السَّيَّ وُهُوَ الْمَسْوَمُ عَالَى يَحْسُل سَبْعَة أَشْنِا وتَعَنَّد لَهُضِّف ما لِويضِف مَى ويَعَبُد الجيرالما بلة مالعدلنلنة عَمَر شِينًا فَالنيئ للمنة عمر وهعد الاولاد فاضرب في سبعير قَالدُّ فَانِيُرَاحَدُ وسَنِعُونَ بِينَ دوم إنصسائل مفرده جبرتية آنست كراسياء معاد للموال شوند وطريق عمل روآست كمقمت كني داستيارابر

معادل فنئ است وبعد ارجبواين طريق كم ربع سنى دابرهزاروبيا الادبع شى نيادكود بموساقطكود بعرازواستشناءا تكامل شودخل وبايضدو زيادكرد بيربع شى وابرشى بس معادل سدهزارويا مانتئ وربع نس لازم ع آيد بعد ازنسيم عد دكرهزار ويانصدا برشى ودبع الاججت زيله هزادوه ويست وارججت عرجبا بصدف نقسيم جناست كرد رنقسيم كسوره علومرس لابالينطريق كرجبس ينحج ربع داكدبيخ است درجيا وكرمخنج ربع استضرب كرديمرسبتسند وسبت دابرجباركم مخرج ربع است تشيم كرديم فارج فسمت يخ ستدواين بخ حاصل فنرب مقسوم على أست كرشى و دبع باستي درمخنج كسم ودكردبع بالشديعد ازان مقسوم راكرهزادويا درمخرج كالتركوجودكرجما راستضربكن شنههزا ويثدوابن وا برحاصل مضومعليه كدبخ بودقمت كردييخاج قمت هزارود ولسيت ستدواين الخبريسية كداد براى زايدا قرار سنده بوج وجونكدا فراركرده بود انحبت عرج فجزارا لانضف المخدار حستيدا سرا زهزارع وستنصدكم سندكد نصف هزاود وسيت زيدا سِواقرارازج بتعروجها صدستدف وله التَّامِنَ اَشْلِاً ا

Signal And Signal And

بس زيادكن يكى رابرده ولجوع مانده رابريضف ده كرنج صيكن حاصل في بغاه وسنج است واين موافق عدد أريك تاده است نزايديكيك برنظ طينغ ليكوكوت كنعددنا كرنفف مال ويضف شئ است برشى كرعبارت است ازعد وجآ اولاد مجمول نيراكه فاعده درين علج إلىنت كمهرج بولى دا فرض ميكنندب وبضف مال ويضف سي كرامعدد دنايزاست آخرآن عددرا فرض بايدكردكر تسمتكر براولاد هركي دا ميهد حنانكرسائلكهنتراست ببرص كنهفت وادريكي كرمراجا زاولادمجهول است كرمفشوم عليد نودحاصل هفت شئ شد واين معادل فصف مال ويصف في شد ولعدارجبر ومقابله باسطريق كرنصف شى والسقاط كنيم ويضف مال وا تكميركنيم سضعيف اوتاكيا المتود وازهنت سنح مثلاين نضف تنى صف شئ من دانيونسن ونبرسى اقيماند اوراتضعيف كرديرسينده ستدبس آن بكالكر أنتكميل بضف مال شده مودمعادل شدسيره شى داكرمضعف شن ونيماست سينى مجمول كرعباوت ازعد داولاد بودسيره مشي يدربوعده

عدداموال سرخارج فنمت آن شي مجبول است منال وآسنت كركسى سوال مسكندكم سخضى فوت شده است واولادا وغاد كروند تتركذا وراوهه دنامير بود وغارت ايشان باسطيت بودكتيكي مك دينا ركرفت وديكرى دودينا دود بكرى سوينا ولهين طريق باقى اولادكرفتندها كمرازا يشان المخكرفته بوذ بسكرفت وضمت كردميان ايشان برابرتس رسيد يبرك الاسيان هفت دسار البرج وعجند ولد بودند وتركحبند دينا دبودبس بواسطه تحتية إين مسئله فرض كن دنا ساراني بكيرطرونين اومرابعني يكي وشى راوض بكن ادراد ريضه شيك حاصل سيتود نصف مال ونصف شي زيراكدا زخرب بني در حاصلمال است وارض واحدد رسى سفى است بسرارض شئ در مضف شئ صف مالخواهد بود وارض واحدد شى بضف شى خواهد بودواين حاصل الخضب كرنصف مال مضف فنى است عدد دنايز است زيواكد مصروب واحديا هرعاد دريضف آنعددساوى مجوع اعدادمتواليه است ازواحد ماآخرآن عدد برفظ مرطبع جنانكراكركونيد كدافك تادهب

درودواست زيراكرطروين نركريكي وشراست دهمينودواين ضي كن درنصف نركدچياروبنم استجبل وبنج حاصل سيود وابن رانسيم مرفركودم هدك رابغ رسيد وفرج فت وف دوكرياستدواين ولخطاى ثايى ميكومنيد بسرض كرديممن اقل راكد بنج است درخطاى نانى كردواست حاصل ده سد اين والمحفوظ اقل ميكوينيد مانمفرفط ثاني راكرنراسي كرديم درخطاءا فلكرحبا واستحاصل سى ونستن سندوايودا محفوظ فاعي ميكوبيد وفضل ميان محفوظين سبت ويستن برد وخادج متمت سنره مشد واين عدد الإداست صيديم اين رادرهفتي كرخابج قسمت دنايز بودنود ويك ستداي عددنا بزرتركرما الست ودرين مقامط بقي ديكرهستان استخراج اين مسئله كراخص واسملست واوآست كرنضعيف كفخارج قسمت واكرهفت است ويكي ازوكم كنىعد داولاد وابن وابرهفت من كنى عدد ذمانياست قولم التالت عَدُدنيند لَأَمْوَا لَافَاصِمُه عَلَيْعَدُدِهَ أَجُدْرَ لَافَارِجِ السَّيَّةَ الجنول مناكلا افرلزيد بالتزلذالين الذين بخنوعهما

اولادسيزده باسلك سيصبكن اين عدداولاد وادرهفت خارج قسمت نودويل حاصل سينودواين عدد دنانياست س معلوم شد کرعد اولادسنره و بود وعدد دنانزی کرغار مزدويك بود قسولر وَلَك ارْسَخِزاجُ هٰذِق وَأَمْتَالْهُ الْمُطَالِ كان تفهن الاولادخمسة فالحظاء الاول اربعترنا مضرفة يشِّعَة فَالنَّايِنِ ايُّنَانِ كَذَلِكِ فَالْحَنْوُ فِطَ الْافْرُ اعْتُرْوَالْنَا ستترفيلنون والفضل منيماسيتة وعشرون وببن الحظائين ائنان وهيمنا طريق احضرواس لوهوان مضعفخا القمة فالحاصل الاواجئاعداد الاولاد بعنى ومرتراست كاسخاج كنحاين مسيئله واوماننداين مسيئله وابطريق خطائين باستكر فرضكني عدد اولاد را اولاد بنخ واين مفروض اقراست وخطا دروجداراست زيراكرط فأيذبنج راكربك وبنج است كرفيتمنن مستود وصن كرد يرد ريضف بنج كردونيم باسلا بانزده يتناث واين وابريخ كرعدد اولاداست تسيم كرد يرهرك راسرمير وفرض ابن بودكرهفت برسد بسرحبا ركمسندوابن خطاءاقه بعدازان نرفرض كرديم عدداولاد راواين مفروض النسيخطا

المقافلة ماوباق والمادان بكالمعادل باستدوجدر حيا ددواست سيابن د وعبارت ازان سي مح مول است بس كي اذان د صال هنت است بالينكرابين دورا ازده كم كنيم ومال ديكر دوانده است باینکددورابرده زیاد کینم واین دوارده اکفالین كرمقر براست ارجمت زيد وجويدهشت ودوازده راجع كني مينود ويستظ ابشان يؤد وستن جنا بخرم فركفت ربود تسول الأولى من المقتنات عَدَدُيد لاشياء وامو الأنكز المال واحدًاان كان اقلمندورة واليدان كان اكتر محوّل العركة والانتياء وزده على العدد والفص من جدر الجنوع بضف عددالانتياءلسق عدد المحمول مناطا افترلزيد موالعنث ق بالجوع مرتبة ومفروسر فيضف باقياا ننى عَشَافا وضه سُينًا عُرْبِهِ مال ويضف الشيم الاخرجسة ألا أيضِف عَي مُورِ النتئ فيرخستراسياء الاصف مال فنصف مال فحستراسياء تعدلا شخعش فال وعشرة اشياء تعدل ادبعتر وعثيب نقضنا مضفعدد الاسياء من جدر جوع مع مضف الاستياء والعد بقاننان وهوالمقربة يعنى سيكله اوّلانسا المقتهانت

عشرون وسطيماستنزواسعون والوفؤاحدها عندة ونتيسا والآخِرقِشرة الاسْيئًا نسطيما وهويئا يرا لأمالابعد لسنة وتسعين وبعدالجبهالمقابلة بعيد لالمال وبعثر والشئ انتان فاحدالمالين تماسنة والافرنى عشروهوالمقربة بعنى يماز مفرد دجبرتيرآست كرعد دمعاد لاموال شود وطريق عماد ووآست كرفست كنى عدد رابرعد داموال وجد بخارج قسمت آن عدد آن شئ مح مولخوا هد برد مثلاه ركاه صدعدد معاد كركنده باد مالنسيمكن خارج قسمت اوسبت وبنج است وحذوا وكربتج آن شئ مجمول خواهد بودمنالل ودرين كتابا ستكرافوا وكودكم جدت نيد باكثرانمالين كرجون هرو ومالراجع كني ستسود وصقط ايشان يعنى حاصل صرب آن مالين دريكد كويؤدون فيني بسر فرض بكي اذان دومال اده وشي كرديدومال ميكرواده الله كرديمرس مطاسينان كرصدا لاما لاست معاد ليشد بودونسن معبدانجر ومقابلر باسطري كرالامالراارضد سينداز يوصل كاملكيغ وكميال وبؤد وستكرمعاد لاواست سفزاييما نؤدونش يكمال شود معباذان ارضدى كرتكي لكرده بود بيرنود وشرعه وا

معادل مينود دوازده داس بعد ارتكياب صف مالكيكال شود وتكميل بخ شئ كدد وشئ شود معادل ميثود مست وجهار راكه ممل وازده بعد ازان كمركرديم نصف عدد استيار اكرنيج انهمنتكرجذر بجوع مربع نصف عدد النبا وعدد استدو باقى ماندواين مقربه انجمت زيداست وسان اين آستك درمنال معلوم شدكراشياده سفاع بود سيريضف اوراكه سنج مرتع كرديرسبت وبنجشد ومقدارعددسبت وجياربرد برسبت وبنج زيادكرديم حبل وبنرستك وجذرجيل ويرهفت ونصفعدداسيا ككربغ است انهفت كمركرد يمردوباقى ماندوا ومطلوبيت زيراكرجون دورابترسج كنيم حاصلحيا مسفود واكرض كنفر درنصف بافى ده كرجها داست هست منينود سرجيوع مربع دوعد ومطلوب كبجما راست وحاصل صيآن دودرجها جشت است وبان جارمرتع دودوازده ميشودواين مثال ككيل بود امامتال ردجناست كراكر تخصط اقراركند ازبراى زيد بعددى كجون درنفن خودش ض كنند وبرحاصل في آن عدد درد وانزه اضافركنند شصت

آست كرعددمعادل فوداشياء واموال راوطري عرادر وآست كرتكيل كنى الداتايكال كامل فود اكرآن مالكتران داذ يكي كنآن مال راسكمال كوازيكال بنته بإسد ويحويل كفعد دواشا براد سبت باسطريق كرشمت كنى عدد هريك ازعدد واشيارا برعدد اموال وخارج فسمت حاصل يحويل طلوب باشدمك كراموال بنج ماستد واستا وعدد بانزده ماستدبس ردكن بنجما كبسكي خسرا وست بسريخويلكن بانزده والجنس خودنس بابيكي كناودابريخ خارج قسمت سرخواهد بود بعدازان تربيعكن مضفعده الشياراونهادكن اورابرعده وكمركن الخبذيجوع تضف عدد اشياراتا بافي عائد عدد مجهول منال وبرسيل تكميل جناست كرشخصي افراركرد انجست زيد ارجله ده معدة كرمرتع آن عدد راباحاصل بآن عدددرنصف بافي دويع دوانده شودس فرضكن آن عددراسي ومرتع اومالخواهد بود ويضف قسم ديكروه بنح خواهد الأنضف شئ وحاصل في سن مفروض در نبخ الانصف شئ بخ شئ مسفود الانصف مالي بعدارست مص ف مال ف الكرمريع شي بود نصف مال ونج سي

حصل المنالله المنالله المنالله المنالله المنالله المنالله المناطقة المناطق

واومطلوست قولم الناسة أشياؤ تعدل عدد اواموالا فبعدالتكميل والزدنفقص العددمن مرنع نضفعد الاسثياء وتزييج تمرالباقي علىضفا اوتنقصه مندفاكحا هوالنتكالجبول منالهاعدهض فنصفه وزبدعلالاصل ائنى عشر يعيد لحسدة استياء فال وادبعة وعشرون بعد لعشره النياء فانقص الاربعتو العنرين من مربع الخنسة ينقى ولحد وحذره ولحدفان ردته على لخشة اونقصترمنما يحصل المطلوب يعنى مسئلة دوم زمسائل مقترنات جرزية آست كالشياءمعاد لهنودعددواموالدا وطريق علدروآستكم بعداننكيلهار وبطريق كرسابق علومس كمركن عدد رااز مرتع بضف عدداشيا و زياده كن حديا في دابيضفعد الثياياكمكن ببرحاصلآن شنج بولاست مثال وآست كاكر كسكويد كدكدام عدداست كداكرض بكرده ستوددريضف خودش وزيادكنند برين حاصل وازده عددحاصل شود سخ برابرآن عدد سيسآن عدد مجمول داشئ فرض كن وصربكن آنسى وادريضف خودش حاصل ضف مالخواهد بودو زياد

وسرحاصل شودبيل تعدد مجبول راشي فرض كن ودرنس مناه خودش ضرب كن حاصل مالخواهد بودود ومثل حاصل بروا كن سرمال مينود وابن راسفزاى برحاصل ض آن عددكم شى فوض شده است دوازده دوانده شي حاصل سيتودس مجتمع سرمال ودوازده شئ شدواين معادل ميشود باست وسه كرساير كمنتربود وبعبد اذان ردكن سرمال داسككرنلت اواست ودوازده شئى راجها وشئك كدنيز بلف اواست بكالوحبا سى للد واين معاد لهبت ويكيست كرمود ودوستصت وسرآ بتلفخوش وبعدازان دوراكدنففحيارشي استترب كن كرجها واصل شدواين مرتع وابريسبت ويك عددكمروق شصت وسربود زيادكود بمرسبت وبنج شدوازجذ وسيت وننج كربنج است دوراكه بضف عدداسيا بودسا قطكود برسرعردما واومطلوبيت زبراكرجون اين سرراد رنسن خودش فرالخ سمينود وضعف حاصل اكرهجده است برنداصا فركنيس هفتميشودوبعداذانعددسرراكردردوانده ضربكنيى شنومينودواب وابريست وهفت اضافكني شصت وسنستو

نَفَعُنْنَا مِنَ المَالِيَّنَيْنَا فَكُلْنَا الْعَمَلِ المَالَيْنِ الْأَسْنَيْنَا كيند لعشق وبعبد الجبروالردمالهيد لخسة أعثلاد ونضف شي ومرتج بضف عد والكشياء مضافًا إلى لحسّة خنسكة ويضف تني جذره اننان وربع تزيد علير ربعيا يحصل اننان ويضف وهوالكظائوب مسئلهم انصسائل مقتفات جريه آتست كراموال معادل شوندعد دواسيارا وطربق علور وآسنت كدبعدان تكميل بارد زياده كني مرتع نضف عدداستيارابرعدد وجذرجوع واكزيترنياده كنى بريضف عدداسياء سبوالجزجتمع شودشي حبول خواهد بودمنالاو آشت كركدام عدداست كماورا اكراز مربعبتن نقصان كنندف زيادكنند بأنى وابرم يعش ده عدد حاصل فوديس أفدد مجمول داشئ فض بايد كردواو رابترسع بابدكرو ماك مال فيو وانمال في رافقصان كرديم مكال الانتئ بافي ماندوتكميل كرديرانع اراباسط فق كرباقي مان رابران مربع افزوديمر ومالالاشي حاصل تدوابن معادل ده است ويعد انجريري وباليظيق كددومال الاننى حاصل بتدواين معادل ده است

كن برودوانده عددبس نضف مال ودوازده عددمعادل بي مستنود بسرتصف مال انكيلكود بمرمال ودوارده والمكيلكرديم بست وجيارسندواين مال وسبت وحيا رعددمعادل سيود سخ راكدده سئ است بس كركن عددسست وجبا وراادم رتع نيح بست وننج است بكى باقى ماند وحذراين يكيهان بكيست ونرياً كن اورابريخ كريضف عدد أشياء است باكمركني ازويكي مطلوب حاصل است زيراكد جوده يكى دابر سنخ زيادكني شن مينود ونصف ابن مجتمع واكرسراست برنمام خودش كرشنواست ض كنهجن مينود واين محصول بادوارده كرسي مينود بخبرابرستاست واكريكي كوكنى ازمنج كريضف عدداستيا بودحياريا قيمياند واين جهار الدريضف خودش صرب كن هشت ميشود والمين بادوازده سيت ميسود ويست بنج برابرجها رميسودوايو طلو قولرالنَّالَثْ مَامُوٰ اللَّهُ عَدَلُعَدَ وَاواسْنِياءَ فَبِعِدَ التَّمْشِل اوالزَّدتزيدمريَّع بضف عددِ الاشياءِ على لعَدَدِوج بذر المجموع علىضف عدد الاستياء فالمجتمع المنتى الجمنول فيألفا عَدُذُ نَعَقَ مِنْ مُرَبِعَهُ وَنَرِيدِ الْلِاقِي عَلَى المَّعِ حَصَلَعِتْ فَي

نقصان كينم سروسريع باقح مياند واين سروسرويع باقى ميماند واين سه وسه ربع ركد بران سنن وربع بفزايم ده عددمدينوج قولدالباب التاسع في قواعد بسريق في وفوايد لطِيعَةِ لان بَرَ لَلْخ اسِبِ مَنْهِما وَلاَعِنا لَهُ عَنْهَا وَلَقَتْص وَي هذا الختوع الني عشرة يعنى بمدرسان قواعيد شريق وفوايد لطيف الست كرناجا داست مريحاسب داازدا آننا ونسيت مرو راغناى ازابنا وهركينه اقتصار صيكنيم درين مخت بردوانده قاعده قولم ألولى وجهمتاسخ خاطرى الفائراذاردت مضروب عدد في فشد وفي جَمِيع ما تحته مِن الاغلاد فزد عليثه ولحدًا وأضرب الجوع في مربّع العدد فنيضف الخاصل فوالمطمثالكا اردنامة فروب التِسْعَة كذلك ضبا العَسْرة في واحدٍ ق نَمَا بِن فَالرَّنِعَايُرُول لِحَنَسْة وهِ الْمُطْلِعِن فَالرَّنِعَ الْمُرْتِعِ الْمُطْلِعِينَ الْمُ ومصنف رجرالله ميكوريكراين قاعده اذان جنرست كنجا فانترمن رسيده است وان اليشت كرهكاه خواهيكر مدايئ حاصل فرب عدى رادر نفرخود ش ود ويع ما يحت

جبوره ماين طريق كردومال الانتئ واتكي لكوديم بعن جبركوديم باينطريق كمالآنتئ رااسقاطكرديمونتى دااصافركرد عدومال ستدومتل اوبرده زيادكردع ده عددويلين فاشدبر دومال معادله معده ويلاسي شدويعدا ذان دومال اردكرد يمبر بكال ندبرده شى انزددكرديم تبصيف بنح ويضف شى اندر يكالمعادل يج ونصفت شئ شدوم بع نصف عدد اسياركم درين شالضف منى است نصف ادربع خواهد بودومرتع آن مضف تن خواهد بوداضا فركرديم بدينج كمران بنصيف وه حاصل شن بودبنج ونصف من حاصل شدد داود ووربع است زيراكرينخ واكردر بخرج بضف غن كرشانزده استض كرديم هنت ادسد دبرصورت كريضف من كريكست برهنستادا كوديم هستادويك سندبعما ذان جنرجيوع راكدنراست كويتم بجاركم جنرج بضففن كرشانزده باسدنقسيم كردم دوف ربع حاصل شدواين جذرينج ونصف ننن است ببر برواضا كردير دبعى واكرباقي ضف شئ بود دو ونيم سند واين مطاويت زيراكددوونيم اكرتوبيع كنيمستن وربع مسينودود وويتم واكرات

اعداداذواج ازعياف وادصربكن نصف ذوج اخيروادرعده ذوج كبيلوى اواستبكحاصل طلوسبت مقال اوخواسيم عددانواج ازدوقاده دابدابغ ضرب كرديم بنح راكرنصف نج اجزاست كرده ماستدد وشن كدروج ببلوى اوست بسكام بوسى شدوا مطلوب قوله الرابع جع المنعاب المتوا تندواجدًاعَلَ فِعْفِ الْعَدَدِ الْكِخِرِ تَضْرِب لْمَنْ لَمَ فيجنوع بلك الاعذاد منا كالرئغات الواجد إلى المنتعة ودناعلى ويعفنا ولحدا وتكث لخاص لأزعبة وتكث فَاضِيه فِي مَجْنُع مَلِكُ الْأَعْدَادِ وَهُوَع مَدَوعَ مُرْنَ فَالاَ حَدُّ وَينِعُونَ جَوْابُ بعِني فَاعِنْ جِمْالْ آسْت كراكرْخواهيكم جع كنى مرتبات سواليدرانيادكن يكى دابرصعفعلة ا وطيكن للشخبع دادرجوع آن اعدادحاصل طلوسب منالاوخواسيتم مرتبات يكى والناشن والنم زياده كرويم ب ضعف شنى كرعدد احيارست يكى سيثره مند لعدا ذا أن لف مجتمع ركدجها وثلناست ص كردم درمجموع اعداد مبا طبيع كرسبت ويكسيت نؤد ويكحاصل سندوا ومطلوسيت

خودش اناعدادچرمقد الاست بس زيادكن بران عدديكى وضيبكن مجموع رادرم رتبع آن عدد بسريضف مال مطلوب خواهد بودمنال وخواستيم حاصل ضيب سرابطريق منكود بداينم يكى برخه افزوديم ده شد وده راد رص بع نركره شتاد وي ضرب كريم هشتصد وده حاص كشت نصفتركر حيا بصدو بنج است مطلوسبت قول الثاني مراذا ارد مت جنع الافراد على التظم الطبيع فزد الواحد عكى الفرد الاخر فيرتع يضف المجتمع مقالح الأفزاد من الواحد الكالشيعة فالجواب خُسُةُ وَعِيْدُونَ بِعِنْ عَنْ وَمِ النَّت كَهُ كَاهُ كَرْخُوا هِ كُرِيلًا جع افراد لنزانواج دايرنظ طبع بس زيادكن يكي رفروآخر وتربيع كن مضفع تمع راحاصل ومطلوست منال وخواسيم بدونيمجع افرادازيك تانررابرنظطبعي كي برينرافزودم ده بضف ده راكربخ است تربيع كرديم سست وبنخ سند واوسطلو قولم التَّالث جع الازواج دون الافراد تَضِ بضِف النج الكخيض أيليه بؤاجيه فألهاء الانتين الالعنق فننا الخمشة في السِّنَّة تعنى الله السَّاسَ كراكر فواج جع كني

الحؤاسيم بالنم مسطود وجذب وعدد مختلف المحين را ص كرديم منلابخ رادريست صدحاصل شعدرس را كرفيتم ده حاصل متدواومطلوبست واكرعددين مختلفين باستندمنلامزواض كرديم دربست وسنخ دويست وسبت وبنج شدجد واورك كوفتيم بانزده شدواوم طلوبست واكرعده مختلف باستندكر يكمنطق باستد وديكرى احتر منالاص وديم بنح وادردسبت وبنج حلصل خرب صدو بسبت وبنج سنذة ولرألستا اذااردت قسر جارعدة على بأدر اخرفاقسم احدالعدين على الآخروجد والخارج جواب منالفا جدر للما يرعلج بدا حسروعنين فجذوالانبعة جواب بعني اعلى الشيتك اكرخواه يسمت كنحبذ رعدد يرلخبذ رعدد دبكريس قسمك كمىاذان دوعدد رابره يكرى وجذرخابج تسمت مطلوب خوا منالا وخواسيميدا بنمكرخاج قسمت جديصدبرجديدي وسنج جنداست صدرابربست وسنج قسمت كرديم خارج قسمت حباريت وجذرج باردواست واصطلوب فعله التامنة اذااردت تصيل عددٍ تام وَهُوَ المساوى اجزاؤه الحجمع

قوله الخامسة جعُ الكغّباتِ الْمُتَوَالْيِتَرُتُرَبّع تُخِمُوع مَلَكَ الاغلاد الْمُتَوالِيبَ ثُرَيَّع بَجْءُع تِلْكَ الْأَعْلادِ الْمُتَوْلَةُ مِنَ الواحِدِ المُيامِينَ الحامَكَةُ باتِ الواحدِ الحالِيتَ مَنْ الْمُ ٱلْحَدَدُوالْفِيْرِي فَالْأَرْبَعِ إِيْرَ فِالْحِدُ وَارْبَعُونَ جَوَابُ يعنى قاعدة سيخم آنست الرخواه كرجع كني لمعبات متوالية تربيع كن مجوع آن اعدادمتوالير لكرمكفيات ايشان طلق انواحدتاآخرآن اعدادمنال وخواستم بدايم مكعبًا تكسين جعكرديم اعداديك تاشنن والبغططبيع يسبت ويك بوداية ترسج كرديم جانصد وجبلوبك شكداو مطلوبيت فوله الشادس اذااردت مسطحن رى عددين منطقين اواحدين اومختلفين فاضب احدهافي الآخروجد والمجتمع جرابينا مسطح ذبرى الحنسة مع العثين فحذ وللايتجاب يف قاعدة ششم آست كراكرخواه كدبداني سطيط طوفيدل فرب دوجذرد وعدد مختلف رامنطقين باشنديا اصمين يالختلفين بعنى يكي اصم باسند و ديكرى منطق بسرمن بكن يكي اذان د و عده دادرد يري وجد رجاصل في مطلوب خواهد بود مثال

The Silver

جزء كديكيست ومجموع اين سبت وهشت جزيكر يكيست وجميع اين بست وهشت است واين قاعن وامصنف رجه الدور يك ببت آورده است بيت زيضنع فات واحد فردا ولكركني تبام انض آن دونوج آخرمستوى واصل ومصنف رحرالله درمنركفتراست كدطريق ديكرمنه وبراست بواسطر يخصيراعده تام واوآنست كم الرخواهى صعف زوج الزوج كرعبارت أزعل كتفابلة ضيف باشد تايكي ومانند حبار وهشت وغيازين يكي كمركني وباقى دابشط انكرعدا ونكندسواى ولحدكم اورا فرداولكوييده وبكنى در ذوج الزوج مذكورس حاصل عددتام خواهد بود ومحفقه وانى اين قاعده وادرامونج خود درصن يك بيت نظركرده است بيت جوباسند فرداول صغف زوج الزوج كرولحدة بودمض وبايشان تام وريد ناقص وزايد ، مراكلرعدد منقسم ينود برسرفسم اوّل زج الز جانكرمذكورسد دوم زوج الفرداست واوآن عددست كرقبول فسيف نكندمكريك مرتبهمانندعددده ميم زج الزوج والمزداست واوآن عدديبت كرفه ولتنفيف كند زياده

الاعداد العادة لمفاجع اعدادًا متوالية من الواحد على الفنا فالجوع الكان لايعن عزالواحد فاضيهمن آخرها فالخال تام منا لهاجعنا الواحدوالاننين والادبعترو صبينا السبنعرني الاربعتفالفانيتروالعشرون عددتام يعنى عاعده هشتم ستكراكر خواه كرخصيل كنى عددايام واوآن عددست كرساوى باشد اجزاء خود وليعثى مساوى باشد مرجوع اعدادكسور عاذه خودرابس صابطه در وآست كجع كنى اعداد متواليداور إاذيكى بطريق تقنآ سيرجوع لاكرعة نكند اوراعددى عنرواحدكراورافاني سازد سرمني كنجرع وادرآخواعدادمذكوريسرحاصل ضربعدة تامخواهد بودمنالا ولآست كجع كرديميك ودو وجبارما هفت شدعددى عنه ولحدد روسود كرعد اوكند واصرافا ساندس صن كرديم مجوع راكدهفت است درعد آحزين كد بست وهشت سند واوعد دنام است زيراكد مجوع اجزاءعادة اوكرمساوى اوست بنع جزواست كداونيز ببت وهشتاستاقل مضف كرجبارده است دوم ربع كرهفت است سيم سبع كرجباك حيام بكجن الحبارده جن كردواست بخ يجزوان سبت وهست

المراد ا

تلك يك وهفت تسبع است وببان اين محد ورآست كربايد صرب كرويك وغلث رادر مفرخوش باينطريق كريك رادرك وبلث صرب كرويم يك وثلث حاصل شدىعداذان تُلتْ رادر مك ض كريم يك نلث حاصل شد و لك دو يلك ض بالمريد بك ستع حاصل شد ود وَيلت بطريق يحويل شن مينود يدي بعذوريك عدومي وهفت تسع است قول العاشق كاعد صَينَ في آحزيُه فيم عليك وضي الحاصل في الخاج حَصل مساوى مرتع ذلك العددمة للحاض بالمضوب التشعرف الغلثة في الخارج من قسمتها عليماحصل لحدُ وغالوت ىينى قاعدة دهم آست كره عددى كرض كرده سنود درعده ديكر لعداذان قسمت كرده سنود عدد اقل برعد دان وحاصل ضربخارج تسمت ضي بسووحاصل في بمساوى بالشدى با مرتع آن عددى كرد بعدد ديكرون بشده بود منال وفي كود بيريزوا درسرحاصل سبت وهفت شد بعد اذان نروابر سيقسمت كرويم خارج قسمت سرشدب من كرويم حاصلها كسيت وهفت بودرسركدخاوج قسمت اسد، هشتادويك شد

يكبا دامتا تا واحد قبول تنصيف تكندما تندعد ددوازده قسوله التَّاسع إذا اردُنت تُحَصِّيلُ عُبُنُ ويريكونَ سَيْبَت الِحَبُنْ مِنْ كَشْبَة عددمعين الح آخرفاقسم الاقل على الثاني مجذو الخاج هوالعددمثنا لهامجذور يسبتر ألمحد وكسبترالانتي عشالج الاز فالجواب بعد فسمتر الاننى عشرعلى الاربعة ستعتر ولوقير كسنبترالآ عذالى التسعة فالجواب ولحد وسبعراتساع لان جذره واحيدً وللث يهنقاعان عم آستكراكرخواهي كريخصيل كفعدوري كرسنبت اوجبذ رخودش هجوسنت عدد معيني باستد بعبد ديكر سوقسمت كن عدداول رابرعدد ناني برعد دويخارج قسمت عددمطلوب باشد منال وآتست اكركسي كويدكدكدام عجذ وسك كرسنيت اوجبذ رخوهش هجوسنت دوازد داست عيما تسبر جوا اوبعدازفسمت دوازده بحمارسخارج متمت است ومجذوس مراست جواب اوجواهد بود زيراكرسنبت مرسبرهم يسبت دواز بجهار واكركفتر سنود كركدام محذور است كرسبت اوبجذ رخود هج دنست دوازده است بنربس حواب بکی وهفت ستع است زيرالدخارج قبمت دوازده برفريك وبلث است وعجذ ومرك

دويلناست يستط هرويدني حاصل ضيهردوخارج قسمت د فيلت است صحيح است منالايك ونيم دادرد وفيلت ضي كرديم مكصحيح بمرسيد وبعكس نيزيك صحيح بم ميرسد قول الباب العاشر في مَسْا الم منورة ربطريق مختلف دهو الطا وتمرِّنَ د في استِخ اج المطالِبِ بعنى اب دهم درسيان سائلُ جندمن فترقر بطريقهاى مختلقه كرتيزون دميكند فهمطالب وغادت ميدهدا وبإدراشتخ إج مطالب واين مسائله رين سالم مخصينه است در منرمسيله قلم مسكله عدد ضوف وزيد عليدواحد وض الحاصل فى المثروزيد عليداننات وض المبلغ فاربعة وزيدعلية للنتراع خسة وشعين فبأ علنامايب فانتحى الى دبع توعشين سيسا وظنتروعشين عدد العد لخسر وتسعين فبالجيع لمناما بحيث فالنبى لى اربعير وعنين سنينا وبعداسقاط المشتك فالاستنا بعدل وستعيد ويعد استعاط المنتدك فالاستينا يعد لاشين وسبعين وهالاؤلى من المفزدات وخارج القسمة ثلثة والمطلوب وبالحظاين فرضناه الذين فاخطاء نابار يعتروعشري ناقصته سدواين مساوى مربع نراست قولرالحاد يرعشر التفاصيل ببن كل ربيبن يساوى مضيب جذريها في تفاصل الجذرين منا التفاضل بن التينترعشر وسترفيلين عنرون وجذرًاها عشقه ففاضلها ائنان يعنقاعك يازدم آنست كرتفاضل باين هروسريج دوعدد مساوى سياستد باحاصلون دوجنعل درتفاضل مان جدرايشان منال وتفاضل ميان شانزده كد مرتع حبا داست وسى فسنن كرمرتع شنراست بستاست ومجع جدراينان دهاست وتفاصلهان جذرين كرجهار وسنوا دواست وده راكره رد وض كينمست ميشود واين موافق تفا ميان عددين است قول إلناني شركاعددين قسم كامنماعلي الآخريض احلالخارجين في الأخرف الحاصل احدابالمنا الخابجمن تسمترالهنى عشعلى لفاينترواحد ويضف وبا نلثان ومسطحها واحديدني فاعدف دوازدهم آست كرهدو عددى كرقسمت سوده ركي برديكرى وصرب كرده سودخابج قسمت يكى برخارج قسمت ديكرى حاصل في يكعد دهيح بأ منال وعدددولذده وابرعدده شتقمت كرديم خارج قمت

جاوسى وسبت وسرعددواس معاد لاست سودوبنج وبعدا مقابله كدمواد اسقاط منتك است بست وسرعدد والسقاط كرديرس استاكه سبت وجهاواست معادل ماهفتاد ودوعد سدواين مسئله هان مسئله اول نوسرمسئله مفردات سنابر حكم آن مسئله هفتاد ودور افتمت كردم برعدد اسياكر سبت و عياواست خاوج قسمت سرعدد شدواين مطلوست زيراكمعا سراكم عبتضاى سوالع كنيم نؤدو بنج مسينود وعمل يريمسكله بطريق خطايين نزويتوان كردبابن طريقي كرعدد بجهول دادور كيد ورتضعيف كردم جباوت وبراين بكى زياد كردم بنجسند وابن بنج وابرسه ضرب كرديم بانزده سند وبرايين حاصل وافزوديم هفك سندواين مجوع وادرجماوض كرديس سعت وهنتسل براين سرزيادكرديم هفتاد ويك سندبس تاعد دمطلوب كرنود وبنج است برسيت وجبارنافص خطاكرويم معدازان آن عده مجول دابنج فزص كرديم والجزياعدددوع لكرده بوديمرا بنعل كرديومكصدوح بلوسرشدبس اذبؤد وسنج بجيل وهشت زماد خطاكود مرسير ضرب كرديم مفروض اؤلى ككردواست درخطاعظ

تفرخسة فتمانيتر واربعين زايق فالحفوظ الاولسترسعو والنان مائر وعشرون قسمناها على بوع الخطاين خبح ثلثة وبالتخليل نقصنامن للحنسة والشعبين نلتروسفك العلالى انضمنا احتاوعتين على ثلثة وانقصنا مالسعة واحكرا ويضفنا الياقي بعنى سيله ايست ارمسانل مفترة واوآسنت كداكركسي كويدكدام عدداست كداكرمضاعف شود وزيادكرده سودبرويكي وحزب كرده سود آن حاصل درسرفيا شود برودو وه في كرده سنود آن حاصل وسنرونز باده سود برق دووض كرده شود آن مبلخ درجها رونهاده سنود برحاصل ض سرعدد برسرمعوع آن عدد سودو بخس بطرت بر عكرديم المخرواجب درع لجبربود باسطريق كرآن عددجو التى فرض كردم ويقنع مفش كردم دوشي شدوبرويكي عدديا كوديم وفتخا وكعدمت اين رادوسرض كرديون فنكاق عده سندوبرين دوعدد زياد كرديردوسنى ويدعدد شداين مبلغ راض كرديم درحبار حاصل سيت وجبادشي ويسبت عدد شدوبرحاصل في سرعدد زيادكرديدرس فنى سنعلمرست

ديكواست انصسائل متفرقه واوآست كماكوكفترسنود كرقسمتكن ده وابدوقهم بحيينيتى كربوده ماست دفضل ميان آن دوقهم بنج عد بس بطريق جرفرض كن عددا قل والشي واكثر واستى وينج عدد و مجرع ايشان كردوشي ونبج عرداست معادل مسووباده و مقابلها سقاط مشترك ميان معادلين ازه دوجاب كرآن بج باسندبافى دويننى معادل بنج عدد مسئود ونقاعك مسئله اولى انمفردات بنجعد درابردوتسمت كرديمرخابج قسمت دوونيم خوا بودبس ستى مفروض افعدداقل ووينم است وعدداكترهفت ينم واين مطلوب است وتعلخطامكن نيز بيشود باينكراولافرض كنيم عدداقل واستبي عدداكنهمت خواهد بود فضلميا عددين جماره يشود بسرخطاى اول از فضل مطلوب سككم خواهد بود بعدازان مرتب ديكرعدداقل إجهار فرض كوديم سرعدد اكترشن خواهد بود وفضل ميان الينان دوخواهد بودب وخطاى نافئ افضل طلوب بسرعده كمرخواهد بودين كوديم مفروض اول واكرسراست درخطاى ناني كرسراست سنسند واين محفوظ ذاف است صرب كزديم مفروض افي كدجماراست در

كرجيل وهشت است حاصل ض نودوشش شد واين محفوظال ومفروضنان راكربنج است ضرب كرديور وخطاى اقراكرسيت وجياداست صدوسبت شدواين محفوظ فانحاست ببرجموع محفوظين دويست وشانزده سندومقتضاى قاعده خطايين فسمتكرد يمراس وابرمجوع خطائان كرهفتاد ودواست سخارج خواهد بودواين مطلوست وبرطريق بخليل وتعاكس نزييتوارعمل كردباينكراذاخرسوالكدنودوبنج است استبكني وعركنى تاوقتيكم باقى مانداور إسفيسف كرديم سرحاصل شدواين مطلوست فوله مسيله إذا فيل القم العشرة بقسمين يكون الفضل بنهما حسة فبالجبروالمقابلة امرض الاقلسني افالاكترسى وخسة بعد لعشق فالشئ بعدالمقابلة اتنان ويضف وبالحظائين مرضنا الافل للتز فالخطاء الثابى واحدناقص فمرار بعترفالخطاء التابي للنة فاقصته والفضلهبن المحفوظين خسة ومبن الخطائن ائنان وبالتحليل المكان الفضل ببن تسمح كلعد وضعف الفضل بدنصفه وسبن كلمنهافاذازدت نصف هذاالفضل على المضف تبلغسعة وبضِفًا اونتصته منرتبقي اننان ويضف يعني اين مسيكم

على ديعة اخاس بحرج اننان ونصف سدس وهو المطوب الخطا ان فضناه خسة فالحظاء الاول اننان وثلث زايدًا فاسين فالخطاء الناف للنحشِّ فاقِصَ فالحموط الافران للن والناف اربعتروثلنان وللخارج مكن فيسترمج وعما على يحوع الخطائن اعتى النين وثلثا وثلث خيراى النين وجسين النان ويضف سدى وبالقليل خالمنة التى لابق بعدالقائمان في زدعلها نصفها لاندالظك المنقوص بكرنفتص من المجتمع الحسة ومن الباقى سدسراذ هوخس فريد بعنى اين مسكله است ان سائل متفقدوا وآسنت كم اكركسي كمومد كدام ما لاست كم اكورما وكنيمو خسواوراوبنج دوهم ونفضان كينم ازميلغ نلث داوبخ درج جزى باقى نماندىس بطريق علجبر فرضكن مال دائى وزيادكن بروس اوداد بخددهم تالك سي وخس شي وبنخ ددم تابك بي وخس شي دره سنود سي كمركن ارسى وحسنى وسنح درهم المايساور امًا نَلْتُ نَنْ وَحِسْ رَابِاسْطِ فِي معلوم كِن سَى دادر عَجْ حَسْرُ مَعْ ا صف كن وصورة كسر اكربال خسوشى است بروسفراى ما آرىجىس سنن فسي سود بسواين سن ف و د ر الد ر العنج ثلث كرسراست ضيكون

اولكيكيست هادبجها وشدوابين محفوظ مالئ است وفضلها اين محفوظين بنج است وفصل لميان خطام سي دواست قسمت كرديم بنجرابرد وخابج شمت دووينم سند وصراد ازعد داقل البست هفت وينم خواهد بود وفصل لميان بدبنج است واين مطلوست وبعل تحليل وتعاكس نيزم يشود بابن طربقي كرجون بود فضلهيان دوقسم مختلف هرعددى صنعف فضلك درميان مضفآن عددوهربك ازمتمين مذكورين است بسراكوكمكيغ اذين فصل كدبنج است كرسائل كفتراست نضف اور كددوونيما دووينم باقيميم اندواين عدداقل است واكرزيادكونم نضفانين فصل اوبرنضف عدد كملز كورهفت وينيمس وواين عدد الزا وفضل مطلوب ميان اين دوعد داقل وكذح اصلاست قولم مسئله مال زوناعليه خسر وخسة دواه ونعضنامن المبلغ نُلْنَهُ وخسة دواهم لمرسق شيئ فالجراف طلاله يئنا أفيض مِنْ سَى وَحُنْفَة دواهم للمُهاسِقي العِتراخ السِ سَى وَللنه دواهم والم واذانقصك مندرت لرسق شي فنومعاد للسته ويعالمقا المشرك ادبعتراخاس شئ بعدله رها وتُلفين فاقتم واحدًا ولين

كدوتلت وجماحس بإشديا نزده است ومجتس مقسوم كريك دوتلفاست بخاست ض كردم دربانزده هفتاد وسخ سدد الن حاصل لفتمت كرديم برسركر مخرج كسوكر راست خارج قسمت بست ويخ شد بعد إلان جنافض سي در دخ مشترك ضب كرديم تصت سد وحاصل قسمت كرد بو بريخ جيما رخس كرني خارج قمت دوازده شد تعدازان بست ونج زارين دوازه قسمت كرديم دوونصف سامرخارج قسمت سدواين مطلو زيركددو ويضف سرس عددست كرجون خس افراويخ درهم بروسفايم وكوكنيم ارمحموع تلث اوراويج دره جنرى باقيميا وعله روجنا استكرد و ونصف سدس دانجيس كديم باسطريق كددورادر يخرج مسترك كسري مضافين كددوازدهاست ضي وصوب كسراكربرحاصل فبانياده لغازيم ستوبع نصفيه ميشودكرمانن وسيس باستدواين بانزدهدس راسخنج سرس كرنس است الممت كرديم دويم خابج قسمت سالوج بغ درهم برواضافه كنيم هفت وينم سند وجود فلتعجمع راكدو ونماست اسقاطكيم بجرافى بيماند وجوب بنج ازباقي اسقاماكنيج

تأهيان حاصل شود بعداذان للت حاصل كذشن استاسقاطكن دوارده ماقى عاند بعدالان آن دوارده رابرىخ بح للث قسمك خابج تسمت جباحش سينود تعد آزان ثلث راكد دهرالفضا كن ما بين طريق كرام رادر معنى خلك ضربان ما نزده سندوارين سنن كدينج است اسفاطكن ده باقهاندواين دوانده وابلخنج الك كرساست قسمت كن خارج قسمت سر ويلت خواهد بود بعد انجما وخسنى وسددهم فنلث بخ نقصان كن جزى باقي اند بسراين جماخسن في وسردرهم وثلث معاد البيخ خواهد بود تعمازاستفاطماغت ككسدوهم وبلث است اذبنج درهجها خسنتى عادل سودويكدره دانيلت راكرماقي يخدرهم سوقهمت كن يك درهم ود ويلف راسرنجا بج خس شي خالج تسمت دوونصف سدس خواهد بودواين مالاست كمفور بنك شا بودوا ومطلوب است وطريق متمت يك ودفي برجيا خس سنافت كرض كن هرك انفسوم ومقسوم وريخج مستك كسين ايشان وقدعت كنحاصل مسومرابرحا مقسوم عليخارج قسمت عدد مطلوست ومخرج منت ليكتر

كمض كني هرك ازمنسوم ومقسوم عليه رادر يخبج خودسان لينى درمقسوم عليه دورادر بنج ضي كن حاصاره مخواهد بود دوخس ابرواضافركن دوازدهميشود وابي حاصل مقسوم عليه مسفود بعدانان بخر واض كرفعج موجودكسبخ است حاصلسبت وبخ خواه ببودواين حاصل مسوم است وهركا بيست وبنج رابرد وارده فسمت كيم خارج قسمت دو ونصفي مية ودواين مطلوسبت وعلورين مسيكه بطرق يحليا لجنا كربكري الدبنج راكرسا الكفتربودكر بعدائز القاء اوجزي باقى منماندونيادكن بروويضف اوركدتلث فتوص مناست هفت وينم شد ذير كددوونيم تلث هفت وييم ميشود وبعدازان انهفت وينمينج اسقاطكن وأزياقى كددو ونيم استسديس اورا كيخسر مزيداست اسفاطكن سرباقي ماندد و ويضف سيس واين مطلوسبت واسقاط سدسوا زدووينم باين طريق است دووينم وادرمخنج سدس كرنشتواست ضبكينم وانحاصل كرماننوه است دووينم كرسلس اوست اسقاط كنيم دوازده يتمابى ماندوابن بافى دوويضف سدس است قولم مسيله

باقئيماند وعادرين مسئله بطريق خطائين جناست كداول مالماننج فرضكينم وخسوا وبراوينج درهم برويزماده كدينم يازده وبلث اوركرسروه وتلث است استقاط كينم هفت وللث بالحوما واذين بنج اسقاطكرد بيرد وويك ملث بالقي الدبير خطاء اقراح ويك ثلث زياده باستدويارديكرمال رادوفض كردي وخسره وكم دوخساست المنح دوهم برواضا فركرديم مجوع هفت ودوخس سند وتلتعجمع والددوصيع ودوجس وللنخس بالشد ازواسقاطكودم جارعده صحيح وجنا وس ودولانخس باقع ماندواين مجرع بلخ صيع ميشود الأملت حسرب خطاى مافي لمت حسن اقص المنديك سرجموظ اول للنوكصيع باستدنير كرحاصل فربخطائا درمفوض اول فان است ومحفوظ دوم حبارصيح ودونلك زيراكم حاصل في حطاعاة لكردوويك ثلناست درمفوض نا يكددواست جها رصيح ود ولن سيسود وجون بجوع عفو بنج بود وج وع خطائن دوويك ثلث وثلث خس بود كردوود المي حسرماستدة مستكرديم مجوع محفوظين والمزنج است بمجع خطائين خارج قسمتدو ويضف سدس شدوط بق قسمتناب

المن

منابدالاؤل اربعتروعنرفك والباقظاه بعيني سلم أزمسا نلمتيفر فراوآن تكراكركسي خواهد كرمعلوم كندكيو كروهاكروه ماشند درواب جيار لؤلم وككرمك لولداذا بناير ميكندآن حوض إدراي روزوباقى لولهابرميكنندآن حوال بزيادتى هركي برديكرى سيك دو زيابيط بق كرلوله دومين ميكنداورادردوروزوسين درسردوزوجهاومين دي روزيس اكره جياولؤله واسكباردوان خوض رهاكننددر حرمدت آن حوض برمين ود بسوطريق معلوم كردن آن بالعمر منناسبرميشود بامنطريق معلوم كردد دآن ماربعرمتناسينيود باين طرق كرميكويم شكي فيست انكراين جرادلولروميكنك دريكروندومنل أن حوص راويضف ساس افروان براكرات لوله غياقلين مكح ربكرو تنضف أن حوض راوبرميكندوكي المك كدنصف وثلث وربع است آن حوض وابرميكن و كي بع آن حوض وابرصيكند وجون اين كسور راكرنصف ونلث ودبع ازمخج مستك ايشان كردوازده استجع كينم سيرده منيوق كعمارت اذبركود ن يكوض ويضف سديسوا وباستدوان

حوض ايسل فيه اربعه انامني تملاؤه احدها في وموالبوقي بنيادة يوم ففي كم تمتلي بالديعية المتناسبة لاربيانا لارب تملى يومونلى لحوض ضف سيسرفالنسب لدينها كسنية الزمان المطالى الحوض فالجمه المختالوسطين فاسب وا الماتنين ونصف سدس لخبين وخمسكي خيس اذالمنسوبالير خسنة وعذون نصف سدس والمسنوب انتخ عشنصف كسك والمنسوب الاخرالاربع تلاه في ومحوصًا ه خسة وعندون جزومتا برالاقلانني عنه وإمتلاء كالحزوفي جزوم كاليوم فتمتلى الاؤلف النى عشجنوا من خسة وعشين جزوام دايم فان فيل واطلق ايضًا في سفله بالوعة تفرّغ ه في غالمية ايام فلارب ان الزالع تفلاح في يوم غن حوض فالارب مملأه فيهمنل لك الحوض وثلثة وعشين كبروامن ربعة عنين جزء اصنه فسنبة يوم ولحدالى ذلك كسنية الزّمان المط الح الحوض فاسب مسقط الظرونين الى الوسط ما وبعثرة جزء امن سبعة واربعين جزء امن يوم وعلى الوجر الاحتر الاربع تملادفي بوم ولحدحوصًا وهوسَبْعَتُ وأرْبْعُونَ جُزُوًا

سرمجوع جمادلولرحوض مفاكوردادن وخشك وتحسرفه ريا روزبرخواهندكرد واين عيامت الضف ويربشود الايضف حسرخس دوروين سيله وابوجه ديكويعدان واستن انيقه استعزاج منتوان كرد والدخياست كدوريك فيما دلوله برصيك دحض كمضعفحوص اول وبضف سدس اوباستدكراوبست وينججن باستدا زاجزائى كدبآن جروحوض اول دوازده جروبات دبسرة هنكام باين جاولول برصينتوده جزوان وص دويل جزواز تس برصينود عقد الحص اقل درد وازده جزا دست وبيخر يلادوزكمقداريخ ساعت وشانزده دقيقروجيل وهست فالنبرا اكرروزدوانده ساعت بالشريس كوكهترسودكم بالحجرد اينجيا لولداكورهاكوده سنوه ينزاين آب واد وترآن حوض بربالوعركرة كندآ تخوض واد ومقدارهستات روزبس سكى يست كدلولرجبادم برصيكند درين هنكام دويك روزنن حوض دادير كردروقن كربالوع بنود درتمام رونربع حوض وابرميكرد وجالكمنن ادخا سفوينن وبكربرجواهدكرد بسرجها ولولردويك وونربوميكت منال الخوض واوليست سرجز الرسيت وجهادجن ويراكد لولداولين

لولااؤل دويك دويزا يخوض ابرميكود بسرجوع لولهادريكرون ودومثل تحوض ونصف ماس وبرخواهد كودبير استبت ميا يك روزوميان دومتلحوض ونصف سديس افتعجوسبت نمان بحمول طلوبيت بآن يجوض برجيد فيسطدوم است كرمانة نمان برشدن حوض باشد بسرطب كن احدطونين راكداك دوناست درطف ديكريكوض استحاصل ضرب يكي خواهدابود وابديكي وانسبت بالع بوسط اؤل كرمعلوم است كرآن دوم الحوض ونفس سرحاصل سبت دوجس ودوجس خرخ اهدبودكر ازونهاد مجبوله طلوست زبراكرد ووصف سدس كرمسنوب بست وسنخ نضف سدس است وبك روزكرمنسولست دوارده سدسواست ونبان اوآسنت كردو ويضف سرس واكرمجنس كينم ماسطريق كردو وادريخنج نصف سيس كردوازده استضرف بست وجدادستر صورت مضف سديس وابروافزوديم سبت نصف سنس سندويك راكمعبات الدويزاست درمخرج نصفصك كردوا زده استض كريم هان دوازده حاصل تدويسبت دوا برسبت وبنج دوخس وو وفي فن الاست دير كدره دوخ الحاست

جرادهفت جزوباس دهجوس بتمدتج بولاست بحوض بستو حمار يوس برصيكند آن جمار لولحوض را درمدت بست وجما جزواندونى كرجيل وهدنت جزو باست وقوليمس ليستمك ذناينا في القِلين وَرُنعُهُما فِي لَمَا ، وَلِمَا أُوجِ مِنهَا نَلْفَةُ السَّبَا رِكُو ٱسْتَبَارِهُما فبالوزيعة المتناس تأسقط الكيين من مخرجما بلغي خسة نَسْبَهُ الِانْتَى عَشَالَيْهَ كَلِسْبَرَ الجمول الحالتَلْنَهُ وَالْخَارِجُ مِنْ قِنْمَةِ مُسْطَحِ الظُرَفَيْنِ عَلَى الوُسْطِ سَبْعَة وَجُسْنَ وَهُوَالْمَاطَ وبالجبرطا هركانك تغاد لسنينا القى تُلنُهُ وَرُبْعُهُ اعِنى بع سنئ وسدسه بثلغة فترتسمها على الكنجيرج مامره بالخظا اظهرلانك تفرضا اننعشر بفراديعة وعثيرت فيكون الفضل بن الحنوظين سيّنة وثلنين وبن الحظائن خسة وبالتعليل تزييعلى التلئة مثلها وخبيئا لاد التلث والبيع من كاعدة سياوى مابقى ويُحْسَيدو فيِّنْ على للك امتَّالَه تَنظ الدسْبَرَيَيْن الكسوراللقاة وببن ما بقوص الحنج المنتك ونزيد على العدد الذى اعطاه الشائل عتضى لك الستروهذ لغل الاحير من خواص هذي الزينالد تعني إن مسك دايست انمسائل من

بك حوض رابرميكند ولولردومين نصف حوض وسيت وجمادة كددوانده جزئاست برميكند ولولسيمين نلف اوراكه هنست أجذا برميكند ولولحها ومين شن اوركمسرجزواست برميكندا يتح كسوركدنصف ونلث ويثن است انعينج مسترك كربست وحباركم سست وسرجزوشد بس سيت يكرون بآن حوص ويست جزوكم جهال صفت جزء استجون سنبت زمان مجمول مطلوست بحوث ست وجهارجن سرجيولاحدوسطين كرزمان مطلوست ا سوحاصل وبطف اول كديكرونراست درطف نابئ كديكون عبت وجارجزواستهان بست وحيارجزواست ميشوديس كين بست وجما ورابواسط معلوم كرجيل وهفت جزواست بسرحاصل سنبت سستوجا رجزة ارجهل رهفت جزءيك روزمين ودوي مطلوست واينحاصل سبتسنن ساعت وهفت دقيقر تقريا مروجرد يكرن يزبعدا نقسيدابن مفدهات استخراج ميتوان كرد وآن جناست كرآن جها رلوله برميكند دريك دونحض إكرا وجبل هفت جزوباستدا فاجزائى كمحوض اقلافان اجزايست وحباجي المشدوبا فيعلظاه است يعنجنين ميشودكرسبت يكروز بحوضى

اوىعنى وبع وسدس ماقىمائده سنى ابسرسرانسمت كن بير كردر ويعير متناسبروبع وسدواست تاخارج قسمت موافق انعد كركذ شتكر آفز هفت ويكخس استبرون آيدوط بقي شمت جنين است كمصورت هركدام انكسرين وادريجنح منتك خود اليان ص كني عداصل وابر عنج هان كسقيمت كني بنطري كرصورت دبع واكربكيست درجنج فسترك كردوا زده است صفيكن هان دوانده بمميرسدودوانده دابرمخنج دبع كرجياداست فسمت كينم خارج قسمت سرشد وصورت سدس والرمكيسدور هان مخرج منتك كردوازده است ضيكرديم هان دوازده بم وسيد ودوازده رابرمخنج سدس كرشن استضمت كرد يمرخاج قسمت دوستد وبجوع هروخاج قسمت بنج ستدب بسروا بخنج منترك كردواوده است ص كرديمسى وسنن سندواين سى وشنوا بربنج قسمت كردم خابج قسمت هفت ويليجس ستدواين مطلو واستعزج اين سيله مطريق خطائين اظمراست زيراكرجون تما ماهى إدوازده وجب فرض كينم وتلشن واكرجها روجب استاور كرسروج استبندانك ارونج وجب اقميماند ومفصور

واوآنست كماكركسي سوالكندكم بكماهيست كرنلث اود وكاست ور درآب است والخربرون آبست سروجب است جدر وجريحوا بودهه اوواين مسله راجع ميشود باينكرعكم است كركك وربع او مبندان ازوسه باقهانداسل سخراج جواب سالل بطريق اربعة متناسب سيتودماين طريق كراسقاط كني هم وكدر لكنك وربع كرمجوع هفت ماستداز مخنح مشتك استان كددوارده است تابا منح بمانديس سبت دواوده كمطف اقلاست بدبنج كروسط أقلآ هجولسنيت مجمول استكروسط دوم است سيجبول يكا ذوسطين يسمسط طونين رابعن حاصل ف دوازده رادرس كرسى ونسنا مكير وقسمتكن بروسطمعلوم كدبنج استخارج تسمت هنتيجون خواهدبود بسرانفدد مجبول كرمساحت مجرع ماهيان دهين قسمتاست كرهفت ويك ويلاخس باشد وأين ينرعلوم استكر اين خارج قسمت كرهفت ويلاخراست سى وسنن سنود وجون ووبع اوراكرسنداذى باقى بإنزده خسوميماند واين عبارت اوسر وجباست واين مطلوست واسخراج اين مسيله بطريق جبظاهرا زيوكدمعاد لهيكرد افي شح عبول وكداسقاط استده باستداد وفلن وبع

زياده كردن برسرمنل وراود وخس اوراجنا است كرسروا وترك كسيكة وكربخ است ضيكوديم بانزده خس سفلكرعبارت انسر عده صحيح بالشدود وخُس بانزده كرنسنواست كنايدان عديج وللنخس فيشود واين مجوع جارعدد صيح وللهض سنداوين مساوى سرود ونحس ساست زيادكرد يربوسرهفت علاييح ستدويا ينحس وابن مطلوست وقياس كن بربي مثال مثال اوداماين طريق كرفظكن سنبت واعبان كسويرى كرامذاخترسك وميان كسوري كدعاقي مأنده است ادمعنج منتك تعينى لاعظم كن كرايخر بافي مائان است مندلانيج الدوازده بافي مانده است عددكسوري كرانا اخترشك استكرآن هفت استجرسبت وأ سنبت الجدار اخترشك است ويمبرا ودوخ سرمايق مانده است بس زيادكن مرعددى كراعطاكرده است اوواسا الم فالأكرس مقتضيآن سبت تامجقع عدد مطلوب باسد واين عدد اخرار خواص ين سالدات قولمسك د رُخلان حضايع ذا بَيْر ففالكحدة اللاحران اعطيتني لتمامعك على معى مرى فنناوقال الاجران اعطيتني بعمامعك على امع تعرفي فنا

وجب است بسرخطاء اول دوزايدستد وجوينتمام ماهي الباردي بست وجما وفرض كنف للتن كاكره نست است وريع بتوم كرستن كرجحوع حبارده است اسفاطكنيمده باقيمياند بسرخطاء درو هفت خواهد بودواين خطاى دوم است برض كن مفريضا و كردوازده است درخطاى نافى كرهنت است هنتا دوجها وينوه واين محفظ اقلاست وطربكن مفرص تلف كمسست وجيال درخطاى اقلكددواستجل وهشت ميتنودواين محفوظ تألي وفضل ميان محفوظ اقل ويانى وشناست وفصل ميان خطا بنج بودىس فضلا ولهكدسي وشنراست برفضل فافئكر بنج است كن خابج سمت هفت محيد ويدخس سفودواين مطلوبيت واستخراج اين بعمل تعليل جاست كدنيادكن برعده سمغلاصرا ودوخس اورازير كرهرعددى كرنلث وربع اوكرفترسنود الجي كرفبتر منده است مساوى مىياشد مابقى داود وخس اورلمنلاجون از دفاؤده كرمخنج منتك للف ويع است عددكسين اورابدهقت بكريرماقي بج ميما مذواين هفت مساوى بنج ودوخ ربنج استاب متلصدود فخش صر ركته برسرزيادكيم عدد مطلوبست وطريق

مرافقيت آن حيوان بس اهركمام جرمقداونراست وقيم حيد جنداك بسجوابسايلانين عبولات نلتعيره مقابله مينودماين طريق كرفرض ميكينم المخزير لكرماسخض فانيستسه دره زبراكراقلعده ى كرنلن دارد سراست سي كرسخض ول بكيره أذان سردرهميك درهمسينود سبئرا ويلاسي ويكرره واو مواذى قيمت أن حيوانت وأكر تخص نانى ازا ولبكير ربعي لكر كفتربودميس ومبن اوسرد رهمو ربع سنئ واين معادل سينود سى ويكدوهم واوبعدازمقابلة بعنى بعبدازاسفاط يكدمهم آز درهم وربج شنئ از شنئ دو درهمعاد ل بينوند بسرويع شي خيرا شئ كامل و درهم و دونلت درهمينود وابن واجعمينود ماول المفروات مسائل استجبتر بس بقتضاى آن قاعده مسئله دود رهدا برسرربع شىقىمتكن تاخارج شمت دودره ودو نلف شوي كرعبادت اذان شي مفروض ماسند وطريق قسمت آن بقاعله ض بكسور جناست كداولاددود ره رادريخ ح كرآن ربع استكرجها واست ضربكوديم حاصل فشت خواهد بودوين حاصل قسوم است بعداذان سركارصورت كيمقسوم عليه

كممع كامنما وكمالتمن فبالجرتفوض مامع الاول سيئاومامع النائ للنرادجل النكفان اخذ الاول مفادره كالمان معد شئ ودرهم وهوالتمن وان اخذ النابئ ساقاله كان معزلتة دراهم وربع سنى بعد ل نيئاودرها وبعبدالمقابلة درهان بعد تلنغة أرباع سنئ فالسنئ دهان ويلنان ومع النافي الناف الناسة المذكورة فالنمن للنتُدراهم وتلنادرهم فاذاصحت الكسوكان مع الاول عُانية ومع النافي تسِعة والمراحد عدوه ف السئلة ستيالة وكانتخاجنا وامتالها طريق سمل كيسوس الظرة النبو وهوان نيقض من مسطح عنجي الكين ولحدًا ابدايية نراحداككسين سقمع احدها ندالاخرسق مامع الآخر فغالمنال بيقصهن الانفعشرواحدًا نفراربعتر نفرلندليني كلموالحبولا التنكنة بعني سيله است انصائر متفقه واوآست كراكر كسيكويد كردو فتحضى حاض للخريد الحيواني بسركفت يكي ديكرى اكريد هي نلف الخرياتواست كرسفرايم الخريامواست تماميس ومراقيمت اين حوان وان ديكرى باؤلين كفت اكر توبدهى وبع ابخر ما تواست كرسف زايم موالجرمام زاست تماهر

درهمسنودوجون شخض دوم ارشخض اقلدود رهمكر ربع هنت درم متبكير وبرنه درهم خود سفرايد يازده درهم سنود و جون سخص اوجارى ميشود بمرعد دكرخواه دمثلاسكس با وهركدام ازديكرى عددى طلبند باين مسئله نيمعلومينيو وانجهت معلوم كودن اين مسئله وامنا الوطريقي سافهيت كدانطن سنهوع فيستواين الادقايق افكارمحقق طوي وحمه واوآنست كدان مسطح وين كسين كرض بخج بالكسيت در يكي كركنيم دايما باقي ميماند ويمت آن جيوان وبعدازان الزيكياذ كبين والكركينم باقح مياندا بخرما كي الشخصين است بعداذات كوكينم كسروبكورا باقح مماندا بخدما بتخض ويكواست ببود رمنال مذكور كي كركينم ازدوارده كرحاصل بعزج نلث است در عنج ربع ويعدازان جماركم كينم ازدوارده ويعدازان سركفرا ازدوازده ماباقي عباند بعدازان هراسقاطي كمجازيجه ولات ثلا زيركلعبدازاسقاطيكى ياندهباقى ميماندواين فتمت حوات مجبولات وبعدازاسقاطحهارهستباقيمياندوآن الخالية كربا المخص اقاست مجمول بود وبعدا زاسقاط سرنرباقي ممانده

دو بخجش كرسراست ص كرديم سرحاصل بند كرسرعده يجيع باشد واين حاصل مقسوم علياست بوحاصل قل كارهنت النابول دوم كرسجيماست فسمت كرديم خارج فسمن دو دره ودونلت درهم شدوابن عبارت است ازمال شخص ول وجون للنمال شخص دوم رابكيره وبإمالخورض كندسردره ودونلت دره خوا بود ومعلوم سنكرقيمت الخيوان نيزهمين سرد رهم ودونلك سراكو يتخص تاى ديم المجريخص قل داروبكي كردونلف درها وبرسردرهم خودسف زايد سردرهم ونلث خواهدبود وهين آن حيواست بسره كاه صحيح كنى كسور راخواه دبود بالنخطاؤل هست درهم زيراكرشي كامل اهست نكث مفروض سد كرازس دوود فلن حاصل شده بودجون صحيح كينم هنت درهم يشود وبالمنخص دوم نردرهم خواهد بودكراز ض بسرد رمخج نلف كرآن سراست حاصل ف بود صحيح كود بمرنز درهم سند وجون شخص المسخف دومرسددوم كرنكف نردوه است بكيردو برهست دره خودسفزايد بازده درهمسنود وجوك سخفره ومان فخص اقل دودرهم كروبع هنت درم است كرح وبريز درم حود سفرايديا

فِي كُلُّ

كرديد ازجيت سكغبين وبعد ازان جمار بطل ذان مزوج رادرا قديحكج اربطل عسل است بركرد يروبخ رطل يزازان مرف دراده فدى كرميخ وطل كرد است بركوديم ونروطل تزازان منج درأن قدى كرمر رطالآب داست بركرد يوسب دره قدح جرعما ازان مزوج عسل ست وجمقداداوسكراست وجرمقداراوا بسمعلوم كردن اين مسيئله ماين طريق است كراؤلاجع كنجميع اواذان اقداح راهج بع ميشود ودرحفظ خودنكاه دارى وض كنى الجدد وهقاحست دوهمك انسروزن آن اقداح وقسمت كنحاصل وابرانجرد وحفظ نكاه داشتر باسبت بدهياف سيخارج قسمت باحاصل سبت ازهر صنربي دران مزوج ازنوعى مضوب فياست بسر بواسطة تحقيقا ين مطلوب حيار ركبون عسل است درنسن حود شرص كرديم وحاصل في راكر شانرة سنت عجاه دادم هشت سع حاصل سنت شدين وقداع سل درين تدح جما ورطلي كرطل الانشع خواهد بعدادان ص كرديرهين جادرادربخ وطلهركه حاصل وبستن فسرجحبث قسمت كرديم يكرطل وتسع سند وايفقد ارسركرانيت كردرين قار

آن انج نست كم المخفرة وم است كرجيمول بود فع لمسكله نَلْنَةُ اقداجٍ مَنْكُوَّة احدها بارتَغِيرًا رُطّا إِعَسَلُا والْآخِرُ عِنْسَة خَلَا وَالاخِرُيشِعَة مِاءً صَبَّتْ فِي إِنَاءِ وَاحِدِ وَوَرَجِ سِلْجِينَنَا تُرْمُلِينَ الْأَفْلُحِ مِنْهُ فَكُرُ فِي كُلِّ مِنْ كُلُ الْمُ الأؤزان واحفظ المجتمع والخرب مافي كألقديج مين الزوان التَّلْثَة واسم الحاصِ لَعَلَى لَحُفَوْظ فَالْخَايِجُ مْ آينرِمِنَ النَّوعِ المضروب وببرفنض الاربعترفى نفسقا ونفسم كامرفغ الزبآ نماينة أنشاع تطلعسكة نتركف لخشة كذلك تفيدرطل وست خلاً فرفي السِّنْعَتِركذلك تَفِيهِ وَطلانِ ماءٌ والكلاربَعِيُّ مَنْفِ الخسة في نَفِسَها وَالأرْمِيةِ وَالسِّنْعَة وَتَفْعَلُها مَرْمِكُونِ فَالْخَلَا مَطْلُ فَنَكُ نَا أَنْسَاعٍ وَيَضِعُ نُسَعٍ خِلْاً وَيَظُلُ وَيَسْعُ عَسَالًا وَ وطلان ونصف ماء والكاخسة فتركف لخلك بالسِّع يَكُونَ في الشَّاعِيّ بطلان عسلًا ويطلان ويضفُ خُلاُّ وارتعِت أرظال وبصنف ماءوالكانسعة يعنى كركسي سوال كتلكرس قدحست كردريكى حبار مطلعسل واست ودريكى بنج مطل كم بواست ودريكي نروطلآب بواست وريخيتم مجيع وادريك ظف و

الماصيدفالباقية سرت وستتر أضباع ساعة وبالأربعة للتنا اجعل للاضي نيئا والباق أئب ساعات لِجَاللُّوب فَتُلْكُالسَي سياء ي ساعةً فالتني الماض لل ساعات والكر سبخ وسبتر الندر الحالس عركيس الجنول إلى انت عن فاقتم سط الطن على لوسط يخرج خستة وسُنع تعيني اين مسيله ايست ا ومسايل منفق الوكفترشود مرشخصي الرجيد لكذ شتراست الزينا بكويدك كذلك المخركذ شذاست مساوى موتع الخيراقي أتناق بسطنق علوم كردن جواب اين سوال عبل بين ودباسط كرون يكنيم الجركذاست است انسب واسي بسرم الفي الم دوانده الاسكخواهداود نيراكرفرض كرد يرسنب الدوازده ساعت سينطف المخركذ شتراست معاد لميشود سرالاربع سينى وازيرا كرديع دوازده الاستي سالاربع ستى است وبعلا جبعني بعدادتكم بإسفاط الأدبع شئ ويزياده كرون مثل أيدو وبالشكى برثيلت سنك دائشته وسينوه للث كذاشته أرست وبلع الكرعبارت اوللت فنئ وربح شئ اشدمعاد السركروبع دوازه سي طريق سلداق ل ازمفروات سترجرته مسروالينلث وربعتى

جادرطلي وجاست تعداذان ضبكرجم هين حياد اددرول آنب حاصل صبى وسنن شديرهين قدمت كردير وصطل ا اين مقدار آسبت كرمز وج است درقاح جار طلم بس علوم يذر ورقدح جبا درطلي كيوطل الأنشع عسلاست ويكرطل ويشع سركة ودورطلآست كرمجوع حبارطلماستد تعدادان ضب كرديم بنع وطله كدواد رنيس خودش ودرجنا زمطل سلود رندطل آب وعل كوديرور وجنانك كذبت بعنى دره مرتبرض تقليم معلوم باستدكرد رين قدح بنج بطليك بطلوب ستع وينرسك ويك وطلويسع عسل است ودورطل وينم آست كرمجوع بنح وال بالشد بعدانان هين عركرد يرد تعدج نيرطاع علوم ماشدكم درين قدح نعى وبطلعسلست ودفيطل وينم سكراست وجيا وطلونيم آست كرمج عدرطل باشدة ولرمس للقيل شخفي كور مضي من الكيرافيقا وللن ماميضى بساوى ربع مابغ فكرصى وكمربقة فيكالجئرا فيض الماضي شيئاوالماقي انناعت الأكثرية افلا الماضي عدر لفلنة الاربع سي ويعد الجيزيُّلتُ الماضي وربع بعد للنة فالخارج من السِمة خَسَةٌ وَسَبِعٌ وَهُوَالسَّاعَاتُ

سمتكن حاصل مرف اقراد كرساست درطف كان كددوادده استكرسى وتشن مينود بروسط معلوم كرهفت خارج تسمت بخ ساعت وسبع ساعت مس ومنال انقد والن مطلوسيت قولم مسيله ومخ مركونز في حوض والخاج عرن الماءمني خسة اذبع مال مع سات طفه حتى لاقت واستدسط الماء فكاطابعد مين مطلعه من الماء ومؤضع ملاقات راسه لدعد في أذرع كم طول الرُّج فَالجيف وَن الغايب فالمآء سيئافالرج خسة وشئ ولارب اله بعال وترقاية احدضلعها العنت الاذرع والاحرقد والغاب منداعنى الني فبريج الرج اعنى خسة وعنين ومالاوعدة استياءمسا ولمربعي العشق والشئ عنى الترومالابتكاللع وبعياسقاط المنتك بيقعشق استياء معادلة مجنسة وتنعين والخارج من القِسْمة سَبْعَةُ ويصف وهوالقد والغايب فى المناء الذمح الني عشر فراعًا ويفيف والسيخ اج هذه ويظا طرقا خرى تطلب مع براهينها من كيتابنا الكبيروفقنا القامديعنواين مسئلدايست انصائل متفر الركسي سوال

فتمت باين طريق كرسرواطف كن دوارده كد يخرج منسك كسين است كدندات وبربع بالشدسى ونشن مسنود واينحاصل مسمتكن برهفت كرعددكسين است زير كرنك دوازده جماواست وربع اوسراست خارج قسمد بنج ساعت وسبع ساعت يشود واين ساعات كذنشتر انستب است بسساعا بالترنسن اعت وسيعساعت باسلا ودرين حالفك كتشنر باربع باقصاوى ميسان دنيرا كريج بشكذ نستركد بيخ وستع سي وشنى است ملت اودوازده است وعجس باقى كرسنونسن سبعاست جبال هستاست وربع اوكددوارده است بسرمساك باستدنثك نستته ماديع بافئ واستخلج اين مسيئله باربعيمنا نيزمين ودبان طريق كدنشة راسي مرض كينم وبافي إحمارسا بكيها وحبت تحقق بعدرونيونك شي ومساوى ومعاد يكساعت خواهد بوديس في كنسته ارسب راسرساعت كردم بواسطرتحقق لمت دروبس مجمع كذنستروبا في هؤت سا ميشود سويست شي كنشتر كرسرساءت است ببفت مانند سنتح ولاهت بوازده سوم ولكي ازوسطين اسي

باشداشكاع دس وشكل عروس شكليست كرصاحبد وضالعما . بزاويرقا يمروخطمتصل بضلعين اورامينامند بونراو ومرتع ان وترسيا وى مساشده ورتع آن صلعين راويعداد اسقا المستاك كرآن بست وبنج وكيا الحاصل اسيت ازمرتع بنج وشي بست وبنج ويكمالحاصل ض است انعربع ده وسي باقي الده انمرتع اؤل وابن عاد لهفتاد وبنج باقح مانه مرتع نافي ست ور مسئله نيزولجع مسنود بسيله اؤلازمفروات ستجبقه ببضتا سخ رابرده قدمت كنيرخارج قسمت هفت ويم ميشود واين مقدا العنزيسيت كدغاب بودارنيزه دراب دروقت النصاب بسرمقدار خابج الآب راكبنج كونورجع كميم بامقدارها رج قسمت دوازده ونيم سنودواين مقدارطول محوع نيزه است كرمطلوست ومعنف وحدالله ميكويدكرا وجبئت استخاج اين مسئله ونظايرا وط دمكرهست كدمايد طلب كورة بابراهين ايسان ازكتا بكير ماكرستي يجرل لساب است وارجله آن طريقها على طائن است بابن طريق كداقل مزص كينم عام آن ينزه دايا نزده كرنس مبع أودو بست وبنج كزخواهد بود ود ومرتع دوضلع ديكرا وكريكي ازمحل

كندكة اكونني درميان حوض آب فروبرده باشندكدين كأدو اذآب برون مانده باشد ويعداذان آن يزومي كهنديا ينو تراود وترحوض الجذى كرسراوم لاقسط آب شود وسافت ميان محاطلوع اوازآب دروقت استفاست او ويحل لاتفات ساوبآب بعدانه كوده كنواش اسرطولآن ينره جرمقااد خواهديود سربط بقيج بيعلوم ميتوان كودكرطول اوجه مقداداست بالنطري كرفوض ميكينم الخرد دارب غايب بود ازنيز دروفت انتصاب اوليتى سرطول جوع آن نيزه اذا بجرغايب درآب وخادج بودازآب بنج وتني خواهد بودوستك نست انكرمار ميكود دنيع آدنيزه وترزاويرقاي خواهد بودكريك ضلع أوكدفوق سطح است ده كزبابند و ديكرضلع اوكمقدا وغايب بودن اوست درآب درحال ستقامت كرعبادت ازسخ مفرض طاست البير وبنع طول نيزه كدينج وشئ است بيست وبنج وكيال ده شني بيشود زير اكر بنجد د بنج ميست وينج ويكما ل وديث في فيد وضينني دبنج بدوم وسرده سني ميشود واين جوع مرتع ما ومعادلاست بامرتع دوضلع اوكرده وسئاست كرصدونكال

فتسائل فوافي كيلا أفكارهم ووخجوا الحاستخ اجمأانظا وتوصلواالكنف نقابما كحليلة وتوستلوا الي فعجابها بكل سيلة فااستطاعوا الماتاسبي لأولاؤجد واعلماكم ولادليلا في ابت على م الاخلال وتديم الزُّمان مستصعبة على الرالاذمان الى هذا الاب وقدة كرعلماء الفريعينما في صنفاتم واورج والسُّطُّ إمنها في مؤلفا يتم تحفيقًا الاستمال هذاالفن على لمستصعبات الابدنيات الآميّات والخامالين يذع عدم المجزف الحسابات وتحذيرًا للحاسبين من النزام الجواب تمايورد عليم وحقا لاصحاب الطبايع الوقادة على ال والكشف عنهاوانا أوردت في هذع الرِّسالة سبعتُرمنماعك سبل الاعونج اقتدائه بناره وافرتاا والانارم وهجيزة بعنى ين خاتمه كتابست كرعبارت الآخركيّاب باشد بدات كرواقع سنده است مرحكاني واكرماه ودانا بوده اندورين حساب مسائلي فيدكر مف كوده اند درحل وفكرها يحود راو منوخه كردانيك انددراسخاج آن مسائل فطرها عجود راونجوا كرس اندخود واستف نقاب ال برحيله كرباستدو وسيلها

طلوع اوازآب باستددر وقت انتصاب اوتاع املاقات سابي آب والعبانميل وكرده كذاست وضلع ديكرا ومقدارغايب آل ننج است درآب وقت التصاب اوكرنيزه كزاست دوسيت كز بودبسرخطاع ولبستونج انصراست تعدادان فضعيكينم آدنيزه واسبت كرنبوم تع اوجما وصد كرخواهد بودومرية دوضلعين ديكراوكريكي كمضلع فوقاسيتهان مثلا قلده كزا وضلع ديكراوكم قدارغاب سندن اوست درآب دروفت درين فرض بانزه مكزخواهد بود سرمر تع ده كزصد كزخواهد فاستدوم تع بانزه كزخواهد دوست وببت وبنج كزخواهد كرجبوع سيصد وببست وبنج كزيابتد ببرخطاء تان هفتادونج كنافض است بسرمح موط اوكر حاصل حب بانزده است درومنا بنج هزار وصد وسبت وبنج خواهد بود وجعفوط ناتى كرحاص لي سستاست درسبت وبنج بانضدخواهد بود وتفاضل مانخطا بخاه است سرقسيم كرديم أشفصد ويست وبخ دار بخباه خاج قسمت دوادده وينم سيشودواين خابج قسمت طول مجوع نيره واصطلوسبت خاف مدوقع للحكم التراسينين في هذا الفت

المجتمع حصلعدة مفروض بعنى سئله اولى اذان مسائل مشكله آسنت كدده كرمقسوم سنود بدوقسم اكرنياده سود برهر حذواوراوطرب سودمجتمع فتمع درجتع فسمح بكرحاصل سود عددمف وص قول التابس مجدور الازد ناعكي وعشرة كاللجتع جُذَيْرا وَنَعَصَنناها مِنْه كان لِلْباقِي جَذَر وَسِينا بن مسللة دوك ازان مسائل شكله آسنت كرعدد مجذ وريرا اكرزياده كينم برو ده بوده باشدم آن باقى راجدر قول النالية أفرّ لزيد يعيِّسْرَة الدَّحَة ذَرُمُ الفيدولِعَ وَجَسَةِ الاحَدْرُمُ الزَيْد بعنى سيلًا سيم رئيسانل سنكله آنست كراقراركردار تحمت زيد بده درم الدبدوا بخرع ويبن اوداده واقراركردار جهت ع وبرنيالا جدراي رديدس اوداد مول الرّاب عددمكة بم منتمرين مكعبين بعنى سئله جمارم ارضا المنسكلة آسنت كرعدة فسمت سلام بالشدىد وتسم كره قسم ازان مكعب بالشدة ول الحامس عشرة مُقْسُومَةُ يُشِيمَيْنِ اذِ السَّمَنْ اكُلُّ مِنْهُما على الكونروجَعْنَا الخارجِينَ كانَ الجُبْرِع مَسْاوِيًا إِلْحَدِ فتحالفنة بعنى مسيله بنج انمسائل سكله آسنت كرده متو

انجهت رفع حجاب اوببروسيله كرمكن بوده است بين وانسايد كربستوى اوراه سيابند وشريافتراند بروراه غايده وشردليل سيرآنها باقيست برعدم الخلال وارتزمان قديم دشوار بوده أ اين مسائل رجيع دهنماى على أين فن تااين زمان وتحقيق كرذكوكرده اندعلماءاين فن تااين أصاف ويجميق كرذكوكرده اند علماء أين فن بعضى انين مسائل لدوت فيفات خود وايراد كرده مارة البيها الدرياليفات حودتا تحقيق شود كوستم لاستاين علمحساب برمسا كالحبدى كدد سواريد دايا وحل نيسويد وتا سأكت سوندكسانى كردعواى عدم عجز وسيكنند درحساسات وبترسيد وكاهشوند عاسبان ازألة زامرو فبولكرون جاب الالمخدوارد سود براينيان اذين قسم سائل وتاحريص نسوند أصحاب طبعهاى وقاده يعنى تنروتنا دبرحل آن هاوكسف كلا الانها وصصنف حدالله ميكويد كرمن نيزآ ورده ام درين اله مفت مسئلة ازان مسائله شكلة برسبيل المؤذج بعيي وندا معلايشان وبروى الزانشان وآن البست قول الاولعششن مَنْسَتُوعَة بِمِسْمَين اذِ انبِدَعَلَى كُلّْحَذْرُهُ وَضَرَبَ الْمُحَمَّع فِ

سنده باشد بدونسم بينيني كماكرهمت كينم همك الآن دوق ا برديكرى وجع كينه فروخانج فسمت وابوده بان رجتع مسا مريكي اذاك دوقسم عنده قولرالتنادسة ثلاث مرتعاب مُتَنَاسِبَةٍ عِجَنُوعَمُ امريَّج يعنى سُلُهُ شُنَّم انفسائل شُكله آنست كرسرمرتع متناسبديم رسد كرجيع البنان يكمرتج باستد قوله التابعر مجد ويرالذا اربياعليه مجدرة وورهان ارنقص مبنه جَذَرُهُ ودريها يكان الجُتَع وَالْبَاقِ جَذَرُيعيى مسئلة هفتم المسائل فسكله آست كمعدد بجذوري والكرزية شودبرجد راودود رهم باكمرسود انوح نراه ودودره بوده با أنجتع ياباق جدواوق ولم هذاواعلما تياا الاخ الغزالطا لنفانس المطالب اتي قداوروت لك في هذا الرسالة الوحين باللوهة العرزيزة من نفايرع رايس قوانين الحساطالر عجمع الحالان في رسالة ولاكتاب فاعف قدرها ولاترض مهرها وامنعها عن السراهلما ولاتزها الاالحريفي ان يكون بعلما ولاسترفها لكنتف الظبعمن الظّلاب لنتازُّ تكون معلقًا للدترفي أغناق الكملاب فان كَبْيُرُ امِنْ مطالما

95 January Control of the State of the State



